

سال گذشته برای مدتی روابط عمومی اداره پلیس فسا ایمیلهایی برای خبرنگاران از جمله من می‌فرستاد و آنها روش‌های جدید کلاهبرداری را که در فضای مجازی شایع شده بود شرح می‌داد تا ما با انتشار آنها مردم را آگاه کنیم که دچار اشتباهات مشابه نشوند و فریب نخورند. از آنجا که کار من تهیه گزارش است و نه خبر، نمی‌توانستم از این ایمیله‌ها استفاده کنم اما به‌تدریج و با گردآوری تعدادی از ماجراها اکنون می‌توانم آنها را در قالب یک گزارش پیاورم تا شاید برای خوانندگان روزنامه مفید واقع شود.

رواج کلاه‌برداری‌های پیاپی

در یکی از خبرها، سرپرست سابق اداره پیشگیری از جرایم سایبری پلیس فتای ناجا هشدار می‌دهد: مراقب کلاهبرداران پیاپمی باشید که با ارسال و طراحی پیامک‌هایی با اهداف خاص به‌دنبال سرقت اطلاعات شخصی و مهم بانکی کاربران و برداشت‌های برون‌مجاز از حساب‌های بانکی آنها هستند. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی پلیس فتا، سرگرد حمید کیانی در تشریح این خبر می‌گوید: ارسال پیامک‌های اغواکننده مبنی بر برنده شدن در مسابقات و قرعه‌کشی‌ها یکی از شگردهای سودجویان فضای مجازی است.

آگاهی

- ارسال پیامک‌های اغواکننده مبنی بر برنده شدن در مسابقات و قرعه‌کشی‌هایی**از شگردهای سودجویان فضای مجازی است
- از ورود به لینک‌های ناشناس و دانلود نرم‌افزارهای نامعتبر خودداری کنید**
- بر اساس قانون جرائم رایانه‌ای هر کس به‌وسیله سامانه‌های رایانه‌ای و فضای مجازی موجب هتک حیثیت شهر و ندان را فراهم نماید، افزون بر اعاده حیثیت به‌حبس و جزای نقدی محکوم می‌شود**

روش‌های گوناگون کلاهبرداری در فضای مجازی

وی با اشاره به این‌که با راه‌اندازی خطوط تلفن همراه، مشکلاتی نظیر کلاهبرداری‌های پیاپی در حال رشد و گسترش است، می‌افزاید: در سال‌های اخیر با به‌وجود آمدن امکان ارسال پیامک‌ها بر روی خطوط تلفن همراه با پدیده‌ای به‌ نسام کلاهبرداری از راه دور مواجه شده‌ایم. این کلاهبرداران حرفه‌ای با ارسال پیامکی مبنی بر برنده شدن افراد در مسابقه یا قرعه‌کشی، از آنها تقاضای اطلاعات شخصی‌ کرده و با استفاده از این اطلاعات اقدام به کلاهبرداری از شهروندان می‌کنند.

سر گرد حمید کیانی تأکید می‌کند: یکی از مسائلی که زمینه را برای سوءاستفاده مجرمان سایبری فراهم آورده،قابلیت ارسال پیامک‌های انبوه است که به سادگی در دسترس عموم قرار دارد. اگر چه آمار مزاحمت‌های تلفنی در سال‌های اخیر کاهش پیدا کرده ولی مشکلاتی از قبیل ارسال پیامک‌های مجرمانه در حال رشد است. پیامک‌هایی با اهداف خاصی طراحی می‌شوند و کلاهبرداران به‌دنبال سرقت اطلاعات بانکی و مهم بانکی کاربران، از حساب‌های شخصی آنها برداشت می‌کنند.

به پیامک‌انبوه اعتماد نکند!

سرگرد حمید کیانی با پیسان این‌ک پیامک‌های انبوه اغلب برای برقراری ارتباط بین گروه‌های بزرگ برای کاهش هزینه‌ها

و هدررفت زمان به‌سه‌کار می‌روند، می‌گوید: متأسفانه این تکنولوژی مفید تبدیل به راهی برای سوءاستفاده مجرمان سایبری شده است و آنها با استفاده از مطالب و عناوین جذاب و اغواگرآیناه، مخاطبان تلفن همراه را به عنوان برنده در جشنواره‌های خاص معرفی کرده و قصد گرفتن اطلاعات بانکی آنها را دارند.

سرپرست سابق اداره پیشگیری از جرایم سایبری پلیس فتای ناجا می‌افزاید: کلاهبرداران برای واریز کردن وجه مورد نظر، اطلاعاتی مثل شماره حساب یا شماره کارت، رمز دوم و تاریخ انقضای کارت را از قربانیان دریافت می‌کنند. کاربران ریز باید دقت داشته باشند رمز دوم و CVVT و تاریخ انقضای کارت جهت برداشت از حساب بانکی استفاده می‌شوند، نه واریز وجه. کاشناس پلیس فتا در خصوص علت وقوع این گونه کلاهبرداری‌ها به حسن اعتماد بیش از حد هموطنان عزیز اشاره می‌کند و یادآور می‌شود: متأسفانه برخی از هموطنان بدون توجه به این‌که آیا اصلا در قرعه‌کشی مذکور یا در فالن جشنواره شرکت داشته‌اند یا نه، با دیدن خبر برنده‌شدن تصمیم به ارسال اطلاعات خواسته‌شده می‌گیرند و در واقع در دام کلاهبرداران گرفتار می‌شوند. یکی از علل اصلی افزایش چنین کلاهبرداری‌های رای‌من توان کم‌دقتی و اعتماد زیاد هموطنانست.

روش‌های گوناگون کلاهبرداری در فضای مجازی

و به آنها پیشنهاد می‌کنند ابتدا نیمی از قیمت ملک را پرداخت کرده و مابقی را به صورت اقساط بپردازند. سرگرد حمید کیانی می‌افزاید: برای مقابله با کلاهبرداری‌های پیاپمی باید نظارت بیشتری بر روی ثبت هویت کامل و نشانی مصرف‌کنندگان تلفن همراه انجام شود. سامانه‌های ارائه‌دهنده خدمات ارسال پیامک انبوه نیز باید این قابلیت را فقط به افراد و شرکت‌هایی که دارای هویت معتبر و مشخص باشند ارائه دهند. همچنین از گان‌ها و سازمان‌های مربوطه باید با همکاری است و اپراتورها به صیانت از حقوق و امنیت شهروندان و تسهیل در رسیدگی به شکایات

می‌شنوم به‌یاد تجربه خودمان از این موضوع می‌افتم. اغلب کسانی که تلفن همراه دارند این پیامک‌ها را تجربه کرده‌اند، اما من و دوستان با ارسال‌کننده پیامک تماس گرفتیم. مردی پاسخ داد که ادعا می‌کرد در یکی از مناطق استان لرستان گنجینه بی‌نظیری از سکه‌های طلا پیدا کرده و چون سواد ندارد و کسی را هم نمی‌شناسد که از او کمک بگیرد، به خدا توکل کرده و به شش‌شنبه ما به‌طور اتفاقی پیام داده است تا شاید ما بتوانیم در آپ‌کردن و فروش سکه‌ها کمکش کنیم. دوستم پاسخ داد که این اتفاق بارها و برای خیلی از آشنایان ما افتاده است و آنها اگر قدری هوش داشتند تا الان باید این روش کلاهبرداری لورفته و قدیمی

روش‌های گوناگون کلاهبرداری در فضای مجازی

جرم‌های جدید

از شهروندان، اقدام به برداشت مبلغ شش میلیون ریال از حساب وی کرده بود خبر می‌دهد. سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند:

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی پلیس فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.



بنابراین سیستم شاک‌ی به آزمایشگاه ادله دیجیتال پلیس فتای شرق استان تهران ارسال و تعداد ۲۲۴ عدد بد افزار وی سرقت او کشف شد.

این مقام انتظامی می‌افزاید: در ادامه تحقیقات فی و تخصصی انجام شده مشخص شدست متهم از طریق یک خط تلفن ثابت به شبکه اینترنت متصل شده و اقدام به برداشت می‌کند به آنتی‌ویروس مجهز و با آپدیت کردن آن پول برداشت کند ولی در ادامه من برای قرار گرفتن احتمالی جلوگیری کند.

را عوض می‌کردند! بعد هم ادعا کرد که ما می‌دانیم شما سر چند نفر را به این شیوه کلاه گذاشته‌اید و از آنجا که شوهر من افسر پلیس است، ب‌زودی از طریق ردیابی تلفن همراهتان دستگیر خواهید شد. این جمله‌همان و قطع کردن تماس و دیگر پاسخ آن را ندادن همانا

استفاده از بدافزارهای جاسوسی

در یکی از خبرها فرمانده سابق انتظامی شهرستان پاکدشت شرق تهران از شناسایی فردی که با نصب بد افزار روی سیستم یکی

واصله از مشترکان اپراتورها اقدام کنند.

این مقام آگاه با اشاره به درج اسامی برندگان قرعه‌کشی‌ش‌ها در روزنامه‌های کثیرالانتشار، سایت‌های اینترنتی معتبر یا رسانه ملی به کاربران تلفن‌های همراه توصیه می‌کند: شهروندان عزیز نباید به درخواست‌هایی که از طریق تماس‌های تلفنی، پیام کوتاه و ایمیل، خرواند دریافت اطلاعات حساب‌های بانکی آنها هستند اعتماد کنند.

ماجرای چوپانی که گنج پیدا کرد!

ماجرای چوپانی که گنج پیدا کرد را که

آگهی مزایده عمومی یک مر حله ای (نوبت دوم) شماره ۰۳۰۷۶۳۰۹۷۱۰

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد نسبت به فروش کالاهای اسقاط موجود در انبارهای خود مطابق جدول ذیل به متقاضیان واجد شرایط اقدام نماید.
در متقاضیان دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی نوبت دوم جهت دریافت اسناد مزایده از طریق سایت شرکت به نشانی http://moamelat.tbttb.ir اقدام نمایند.

شرح کالا	واحد کالا	تعداد/مقدار	شرح کالا	واحد کالا	تعداد/مقدار
سیم مسی اسقاط	کیلوگرم	۱۲۲,۵۴۳	سیم مسی کابلی	کیلوگرم	۴۵,۰۰۰
سیم آلومینیومی اسقاط با برق آلات وقطعات آلومینیومی آهن آلات	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰	سیم آلومینیومی کابلی	کیلوگرم	۱۵,۵۲۰
سیم آلومینیومی اسقاط با برق آلات وقطعات آلومینیومی آهن آلات	کیلوگرم	۲۰,۰۰۰			

مبلغ ونوع سپرده شرکت در مزایده: مبلغ تضمین شرکت در مزایده در هر یک از گروه‌ها حداقل ۵درصد مبلغ پیشنهادی در گروه مذکور بوده که مزایده‌گران می‌بایست به صورت ضمانت نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی، واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۴۰۱۷۷۱۰۰۱۸۰۰، به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ماصلا درآرانه نمایند.

به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

محل دریافت و بازگشایی اسناد مزایده: تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی شهرک والفجر انتهای کوچه سوم شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ- اداره دبیر خانه. محل بازگشایی سالن جلسات ساختمان شیخ بهایی.

مهلت ومحل ومبلغ فروش اسناد: از تاریخ درج آگهی نوبت دوم روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۰۷ لغایت یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۱۱ به مدت ۵ روز کاری مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفا از طریق شرکت به نشانی http://moamelat.tbttb.ir - بنر ثبت نام متقاضیان مزایده اقدام به خرید اسناد نمایند.

تاریخ دریافت و بازگشایی اسناد مزایده: زمان دریافت اسناد مزایده تا شنبه،۱۳۹۷/۱۱/۲۳ و زمان بازگشایی پاکت ها ساعت ۱۰ صبح همان روز می‌باشد.به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش وپیشنادهایی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می شود، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرایط متقاضیان جهت شرکت در مزایده:

-فروش سیم مسی و سیم آلومینیومی در گروه اقدام اسقاط فقط به شرکت های تولیدی سیم و کابل و یا ذوب فلزات سیم و کابل صورت خواهد گرفت. حضور اشخاص حقیقی نیز از آنه نامه نمایندگی از سوی شرکت‌های فوق الذکر بلامانع می باشد.

- هزینه درج دونوبت آگهی در روزنامه اطلاعات به عهده برنده یا برندگان مزایده می باشد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده مندرج است.

متقاضیان می‌توانند جهت اطلاعات بیشتر به سایتwww.tavanir.org.ir شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر یا به سایت http://iets.mporgir پایگاه ملی مناقصات و سایت شرکت به آدرس http://moamelat.tbttb.ir مراجعه نمایند.

آگهی مناقصه عمومی یک مر حله ای (نوبت دوم)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد اجرای عملیات روشنایی معابر در مناطق برق سعادت آباد و دانشگاه خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
شرح مختصری از کار:

نام منطقه برق	سعادت آباد	دانشگاه
شماره مناقصه	۹۷۰۲۱۰۶۵۱	۹۷۰۹۱۰۷۴۴
موضوع مناقصه	اجرای عملیات روشنایی معابر	
مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقصه (ریال)	۷۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
مهلت فروشی اسناد	از روز یکشنبه تاریخ ۹۷/۱۱/۰۷ لغایت روز شنبه تاریخ ۹۷/۱۱/۱۱	
تاریخ دریافت اسناد مناقصه از مناقصه گران	ساعت ۱۰صبح روز شنبه تاریخ ۹۷/۱۱/۲۷	
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۱۰صبح روز دوشنبه تاریخ ۹۷/۱۱/۲۹	
ارزایی کیفی	دارد	
محل تحویل و بازگشایی اسناد	میدان صنعت - بلوار فر حزادی - جنب مجتمع تجاری میلاد نور - منطقه برق سعادت آباد - اداره دبیر خانه و محل نمایش سالن جلسات مناقصه	

نوع سپرده شرکت در مناقصه: به صورت ضمانت نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۴۰۱۷۷۱۰۰۱۸۰۰۰، به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ماصلا درآر و یا مطالبات ثبت و تایید شده نزد امور مالی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مبلغ فروش اسناد: جهت شرکت در مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفا از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی http://moamelat.tbttb.ir - بنر ثبت نام مناقصه و مزایده اقدام به خرید اسناد نمایند.

به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش وپیشنادهایی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می شود، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرایط متقاضیان جهت شرکت در مناقصه:

-داشتن هواینهنامه صلاحیت پیمانکاری در رشته نیرو از معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی ریاست جمهوری (سازمان مدیریت وبرنامه ریزی) الزامی می باشد.

- هزینه درج دو نوبت آگهی در روزنامه اطلاعات به عهده برنده یا برندگان مناقصه می باشد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

نشانی های کسب اطلاعات بیشتر:

سایت شبکه اطلاع رسانی معاملات شرکت توانیر:www.tavanir.org.ir

سایت پایگاه ملی مناقصات: http://iets.mporgir

سایت پایگاه ملی مناقصات: http://moamelat.tbttb.ir

سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)
روابط عمومی

آگهی مزایده عمومی یک مر حله ای (نوبت دوم) شماره ۰۳۰۷۶۳۰۹۷۱۰

گزارش

یکشنبه ۷مهر ۱۳۹۷ - ۲۰ جمادی الاول ۱۴۴۰ - ۲۷ ژانویه ۲۰۱۹ - سال نود و سوم - شماره ۲۲۲

رسیدگی و دستگیری متهم به استان قم ارسال شد.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند:

هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.



سرهنگ باقریان با بیان این ماجرا درباره عواقب آشنای درم دوم کارت‌های عابر بانک به شهروندان هشدار می‌دهد.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند:

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی پلیس فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک ایمیل فریبنده فتا، سرهنگ فرهاد قدسی در تشریح جزئیات این خبر می‌گوید: در پی مراجعه فردی مبنی بر برداشت غیر مجاز از حساب وی بررسی نامیده می‌شود به صورت مخفیانه بروی سیستم شما نصب شده و اطلاعاتتان را به سرقت می‌برد، بدین صورت که تمام موارد تایپ‌شده توسط صفحه‌کلید در فواصل زمانی مشخص برای فرد هکر ارسال می‌شود. وی در خاتمه با اشناسره به سوءاستفاده روزافزون سودجویان از ناآگاهی کاربران سیستم این فرد قوت گرفت.

سرهنگ قدسی خاطر نشان می‌کند: هرک‌های حرفه‌ای با ارسال یک

به یاد دکتر سلیم نیساری

<div></div> <div>دکتر محمد ابراهیم باستانی پاریزی بخش سوم</div>

<div>به هر حال جواب وزارت فرهنگ این بود که به علت کسر بودجه، به داوطلبان تسعیهٔ ادبی کمک هزینه داده نمی‌شود، و من در همان قصیده گفته بودم: <p>همه بگفتندم کذب ادب کناره نهای/ برو ریاضی و، ز آن پس بیا و پول بگیر</p> نسه من توانم ترک ادب کنم امروز/ که با سرشتم شد مایهٔ ادب تحمیر</div>

چشم نایده هرگز گشادبازی‌شان
کمک هزینهٔ مسا بود علت تذبذر!
در این زمانه که سرور شود نفوس خبیث
در این محیط که والا زید وجود شریر،
چرا نباشم دل‌سرد از پی تحصیل؟
چرا نگرده دناخور ز جور چرخ اثر؟
عجب نباشد این ماجرای ضد و نقیض
اگر موافق تادیبیر ما نشد تقدیر
تسمام ایمن قصیده همان روزها در روزنامهٔ پولاد که مدیر آن مرحوم محمدجواد تربتی – یکی از معلمان همان مدرسه بود – چاپ شد. من مطمئنم که شعر من به نظر دکتر شایگان نرسیده؛ زیرا این مرد نویسندهٔ کتاب حقوق مدنی، معلم با ذوق شیرازی که خودش هم شعر می گفت و شعر «وطن چیست» او، زیانزد خاص و عام است.

شبی ایـرج بهـ دامان نشسته
دو چشم از فرط خوابش نیم بسته
مرا گفت آن نگو گفتاری فرزند:
پسدر جان، از تو دارم پرسشی چند
بگو امشب برایم این وطن چیست
که اندر خانه غیر از این سخن نیست...
تا آنجا که در جواب فرزند گوید:
وطن، این شهر و این باغ است و خانه
که همه گیسوی اندر آن بهانه
وطن، حق دودن هست و چسبن
به شاع بیست، بند تاب بستن...
و تا آخر شعر که قطعه‌ای بنظیر است.
بنابراین شعر می‌فهمید و معنی فقر و نان و پنیـر را هم می‌دانست، آنجا که در همان شعر مایوس از معلمی شده بودم:
پنیر اگر ز سرر ما کنون بدارد دست
رواست، زانکه بسازیم ما به نان و پنیر
مقصود غزای این چهار پنج نفر بود که چگونه تأمین می‌بایست بشود، و این خود بحثی دیگر است.

شبهای دههٔ عاشورا، تـجار ترک در مسجد وصل به مدرسه که محل سخنرانی مرحوم راشد بود و ما از بلندگوی مسجد صدای راشد را خوب می‌شنیدیم، خرج می‌دادند و معمولاً قیمه‌پلو بود و سهمی هم برای ساکنان مدرسهٔ شیخ عبدالحسین که اغلب دانشجو بودند، تخصیص داده می‌شد.

مرحوم تربتی – مدیر پولاد – شعر را دید و چون او به من هم عنایت خاص داشت، آن را در پولاد چاپ کرد و ظاهراً بعضی اعضای وزارت فرهنگ خوانده بودند که جوابی خطاب من، نه به نشانی امدهٔ شیخ عبدالحسین، بلکه به نشانی مدرسهٔ رشدیه فرستادند به این مضمون:
«شماره ۲۳۴۱ مورخ ۲۵/۱۱/۱۸، وزارت فرهنگ، اداره دبیرستان رشدیه، عطف به نامهٔ شماره ۱۲۵/۱۰/۱۳۴۸ به آقای محمدابراهیم باستانی تذکر دهید: به کسانی کمک هزینهٔ تحصیلی پرداخت می‌شود که در یکی از رشته‌های (ریاضی – طبیعی) مشغول تحصیل گردیده باشند. کفیل ادارهٔ فرهنگ تهران و توابع – زمانی».

معلوم شد که دیگر از کمک هزینهٔ تحصیل که ماهی ۶۴ تومان بود، باید چشم پوشید. با نوشتن مقاله و شعر، ارتباط با مطبوعات زیادت شد، و یک روز که یادداشتی به روزنامهٔ خاور داده بودم، مرحوم حسن فرامرزی پسر عبدالله فرامرزی (برادر احمد و عبدالله‌حمن فرامرزی، که همه اله اول فرامرزان لار و خانه به خانه شده از لار به عراق و سپس کویت و بحرین و بالاخره بازگشته به ایران بودند)، وقتی به دین توجـه من به مجلهٔ عربی که روی میز بود جلب شده است، از مطلب آن پرسید و چون جواب خود داد، گفت: «می‌توانی آن را برای ما ترجمه کنی؟» و چنین کردم و از هفتهٔ بعد مرتب ترجمه‌های من در روزنامهٔ



خاور چاپ می‌شد، از «خاطرات یک مگس در هواپیمای گرفته، تا هلال خصب» و غیر آن مقالاتی از انواع گوناگون از جوانی جوانی مام، و خوانندگانی کـم و بیش از هر طبقه، نتیجهٔ آنکه من به‌تدریج در همهٔ مطبوعات راه پیدا کردم و چندی هم عضو رسمی مجلهٔ خوانندگی شدم.

عبدالله فرامرزی دستمزد ترجمهٔ مقالات را ماهیانه می‌داد که حدود هشتاد نود تومان در ماه می‌شد؛ البته ترجمه‌ای که به قول معروف «در شهر کوران، یک‌چشم پادشاه است» و بعدها فهمیدم که این دستمزد را در واقع از حقوق خود و پسرش حسن که در سفارت هند کار می‌کرد، می‌داده و بدین طریق سرخورگی از وزارت فرهنگ و قطع کمک هزینه را در مدرسهٔ شیخ عبدالحسین با ترجمه از عربی در روزنامهٔ خاور جریان کردم. بنا بر مدلول این نامه، معلوم شد که منطـص باید همچنان عصرها و تسهبا در کار غلط‌گیری روزنامه‌ها – همان‌طور که در همان قصیده گفتم – برای ادامهٔ زندگی خود می‌توانم با سرفرازی به روزنامه کم روز و شب غلط‌گیری

بدان که از قبل آن کم شکم را سیر کاری که هرگز از آن شپیمان نیستیم؛ زیرا همین غلط‌گیری ارتباط مرا با جراید برای یک عمر طولانی نگاه داشت؛ کاری که امروز ما با اتکا به همان پیشینه، جواب نامهٔ محترم فرهنگستان ایران در مورد قتل و فتن متولدین قبل از این سال است، بی‌بیم صد بدهم، به قول مدرس یزدی شاعر:

غبار مدرسه گر تیره کرد روم از اول

از آقای دکتر احسان اشراقی که هم هم‌کلاس بوده‌ایم و هم همکار هستیم و در مدرسهٔ شیخ عبدالحسین هم همسایهٔ دیوار به دیوار بودیم، خواش کردم و به شوخی گفتم: دکتر اشراقی، قبل از آنکه در اتوبان بهشت‌زها برای متولدین بعد از ۱۳۰۰ شمسی چراغ قرمز تبدیل به چراغ سبز شود، به دلیل اینکه هنوز ایوبیم درگیر و دار درود قتل و فتن متولدین قبل از این سال است، بی‌بیم صد و شصت سال حافظهٔ دوتایی‌مان را روی هم بگذاریم و اسامی دوستستانی را که در آن دو سه سال در مدرسهٔ شیخ عبدالحسین منزل داشته‌اند، ثبت و ضبط کنیم. نتیجهٔ آن این فهرست ناقص شد که در اینجا نوشته می‌شود.

پی‌نوشت‌ها:

۸. متن همان چاپ روزنامه، در کتاب بازیگران کاخ سبزو، در مقالهٔ «خواب‌هایی بر حصیر خوابگاه» به چاپ رسیده است، چاپ دوم، ص ۲۹۱.

۹. زیر چل چراغ، ص ۲۵۳.

در آبان ماه امسال به مناسبت سالگرد درگذشت علامه سیدمحمد حسین طباطبائی، دوست ارجمندی از من برای ایراد سخنرانی دربارهٔ گفتگوهای پروفیسور هانزی کرین و علامه طباطبائی دعوت به عمل آورد. طبعاً دعوت ایشان موجب شـدد تا در این موضوع پیشتر بیندیشم؛ ولی همه مطالبی که گرد آوردم، در آن جلسه سخنرانی قابل عرضه نبود. انگیزه اولیه برای شکل‌گیری این مطلب همان بود که عرض شد. ولی البته همه انگیزه‌ام این نبود، در پرتو تأملات بیشتری که در این موضوع داشتم، به این نتیجه رسیدم که یادآوری چنین گفتگوهایی به

جامعه فرهنگی ما ضرورت دارد، هم به‌لحاظ روش و منشی گفتگوکنندگان در مقام گفتگو و هم به لحاظ مباحث و موضوعاتی که در آن گفتگوها مطرح شده است.

انصاف علمی
باید عنایت داشت که مواجعت دو شخصیت، یکی

از متن تشسیع که بی هیچ تردیـدی از بزرگترین اندیشمندان دوران معاصر جهان اسلام است با کسی چون کرین از مسیحیت غربی که آشنایی عمیق با جریان‌های مختلف فلسفه و الهیات غرب دارد، خود پدیدهٔ نادری است. این دو هرگز بدون مقدمه به هم نرسیده‌اند و این‌گونه نبوده است که کرین در مقام یک اسلام‌شناس غربی که در پی شناخت دست اول از تشعیع بوده است، با علامه طباطبایی در مقام یکی از عالمان شیعه ملاقات کرده باشد. یا از سوی دیگر، علامه طباطبائی با کرین به صرف اینکه او فقط یک محقق غربی است که خوب است با او دیدار کند و از دیدگاهش مطلع گردد و احیاناً بر او تأثیر بگذارد، گفتگو کرده باشد.

به نظر روش و منش ایشان در مقام گفتگو در سه سطح قابل بحث است: اولاً ماهیت گفتگوی علمی را هر چه در درستی فهمیده‌اند و گفتگویشان را با «غایت برهانی» و نه «غایت جدلی» بر گزار می‌کنند. معمولاً در صاعـت جدل، که در نگاه نخست نیز تصور چنین چیزی از گفتگو تداعی می‌شود، در بهترین حالت هدف («بکـا صـدم» (ساکت ساختن طرف مقابل و قبولاندن دیدگاه خویش به وی) است. گاهی حتی نوع اصطلاحات و استعاره‌هایی که در خصوص گفتگو به کار می‌روند، چنین وضعی را تشدید می‌کند. استفاده از اصطلاحاتی مانند «جمله» و «دفاع» و «خصم» و امثال آن در مقام توصیف گفتگوها رویه‌ای معمول است. اما در یک گفتگوی برهانی، طرف‌های گفتگو یکدیگر را به چشم همکار می‌نگرند و هر یک از دیگری استندعی کمک برای فهم بهتر، کشف دیدگاه و بیان روشن‌تر دارد. به نظر من در این گفتگوهای میان علامه و کرین، ایـسن ویژگی را می‌توان دید. هرگز هیچ‌یک به قصد غلبه بر دیگری، مطلبی را طرح نمی‌کند.

ثانیاً، هر دو به اخلاق گفتگو ملتزمند. هر دو با هم در کمال ادب سخن می‌گویند و حتی نسبت به هم تحفظ دارند و به راحتی هر پرسشی را به زبان نمی‌آورند. این را هم در لحن گفتگوها می‌توان دید و هم بر طبق خاطرات افراد حاضر در آن جلسات تأیید می‌شود. و اما حتی مهمتر از این، انصاف در حق یکدیگر است. در گفتگویی که التزام به اخلاق وجود نداشته باشد، هر یک از دو طرف می‌کوشند تا نقطه ضعف طرف مقابل را برجسته سازند و آن را دستمایهٔ اثبات برتری موضع خویش قرار دهند. ولی در این گفتگوها، چنان‌است که گویی هر طرف بیشتر از آنکه بر موضع خود طرف مقابل متمرکز شود، بر فهم بهتر از موضوع بحث با مذهب خویش تأکید می‌ورزد و در اصلاح آن می‌کوشد. نمونه‌ای را ذکر می‌کنم.

کرین در آن گفتگوها به موضوع غریب‌گردی در جهان اسلام می‌پردازد. مخصوصاً نمونهٔ یک روشنفکر مسلمان اردنی («رجل اردنی») را متذکر می‌شود که در مصاحبه با نشریه فیکارو گفته بود: «آیا وقتی سعی داریم دیدن را از یک نقطهٔ اجتماعی که محکوم به پیشرفت فنی و علمی است، جدا سازیم می‌توان دامن به تنگ کشتن خدا نیالود؟» (کرین: ۱۳۹۳، ج ۱، ص ۱۱۱).

◆◆◆

کرین گفت: از آنجا که غرب حس تأویل را از دست داده است، ما دیگر قادر نیستیم به رموز کتاب مقدس راه ببریم و جنبه‌های اساطیری ابعاد قدسی جهان را روز به روز به فراموشی می‌سپریم. علامه در تأیید سخن او افزود: بدون شناختن راز تأویل معنوی آیا می‌توان از این مسائل سخن گفت؟!

◆◆◆

به اعتقاد کرین این رجل اردنی (که البته مشابه وی در جهان اسلام کم نبوده و نیست) گویی «دست نیچه را از پشت بسته است» زیرا راهی را که در غرب به مدت چندین سده طی شد تا به «مرگ خدای» نیچه انجامید، این قبیل غریب‌زدگان در جهان اسلام به مدت کمتر از یک سده پیوموده‌اند. کرین به یک ضربه‌المثل لاتینی استناد می‌کند، مبنی بر این که: «زخم راهبان تیغی مرهم است که خود آن را زده است». بدین سان مسئولیت این وضعی را که در جهان اسلام اتفاق افتاده است، متوجه جهان غرب می‌داند. معتقد است محکوم به غـرب را ملامت کرد از بابت اینکه به همراه صدور کالا و تکنولوژی، ایدئولوژی‌های سکولار خویش را نیز به جهان اسلام صادر کرده است.

اما علامه طباطبائی ضمن اینکه بر سـخن کرین مهر تأیید می‌نهد، در کمال انصاف متذکر می‌شود که هیچ‌یک از این مسائل دقیق دارد که به‌خوبی نشان می‌دهد که گفتگوی او با علامه، بدون تمهید مقدمات و بدون شناخت کافی از شخصیت وی نبوده است. در همان ابتدای جلد نخست «اسلام ایرانی» که موضوع بحث آن «تشعی دوازه امامی» است، به مشکلات فرا روی محققان غربی در مقام شناخت تشعی می‌پردازد. برخی از این مشکلات، مانند مشکل ناشناخته بودن تشعی برای غربیان یا دسترس نداشتن به منابع اصیل را برمی‌شمرد و متذکر می‌شود که اینها مشکلاتی است که از ناحیه ما غربیان بر سر راه چنین تحقیقی وجود دارد، ولی این‌گونه نیست که با غلبه بر این مشکلات، همه چیز آسان شود. مشکل بزرگتر، مشکلی است که از ناحیه خود تشعی در برابر محققان مَلم می‌شود. این مشکل چیست؟

مشکل اصلی این است که محقق، اهلیت ورود به حریم روحانی تشعی را پیدا کند. خود ائمه، شیعیان را امر به تقیه فرموده‌اند. و تقیه در وهله نخست یک

منابع

نظرها و اندیشه‌ها

منابع

همه ماجرا این نیست و تقصیر خود مسلمانان را نیز نباید نادیده گرفت. می‌گوید وضع کنونی ما فقط زائیده تقلید بی‌چون و چـرا از غرب نیست: «اگر زمینه سابق ما، زمینه تباه و پست و مرده‌ای نبود، هرگز این فساد و تباهی را به این آسـانی نمی‌پذیرفتیم و یا بهترین سرمایه هستی خود (زندگی معنوی و فضایل اخلاقی) دفاع کرده، عکس‌العملی پرازنده نشان می‌دادیم و هرگز مغز متفکر ما (اگر آن را از دست نداده بودیم) مغلوب منطق غلط تقلید بی‌چون و چـرا نمی‌شد. سامری کیست که دم از ید بیضا بزند؟» (ثبیه، ص ۲۰۹).

علامه در ادامه بحث خویش و معاصر جهان اسلام را از زمان رحلت رسول خدا بررسی می‌کند و نشان می‌دهد که چگونه از همان صدر اسلام، در میان

تأملی در گفتگوهای هانری کرین و علامه طباطبائی

حلقه تأویل

دکتر انشاءالله رحمتی



مسلمانان «جهانگیری» بر صدر نشست و «جهان‌داری» به شانه‌سپه رفت و این وضعیت در سده‌های بعد تا به امروز ادامه یافت. و اگر مسلمانان به چنین وضعی گرفتار آمده‌اند، نباید همه علت آن را تقلید بی‌چون و چـرای ایشان از غرب دانست. (به نظم تحلیل علامه طباطبایی در این خصوص، تحلیلی بدیع و خواندنی است و امیدوارم در مقال دیگری با تفصیل بیشتر به آن بپردازم).

مشکلات راه
ما گفتگویشان را در یک سطح سوم نیز می‌تـوان موضوع تأمل قرار داد. این گفتگو فقط یک گفتگوی علمی و فلسفی نیست که هر فرد متخصص در موضوع مورد نظر و دارای استعداد ذهنی لازم بتواند در آن شرکت کند. برای ورود در چنین گفتگویی ذوق و استعداد وجودی و اهلیت باطنی نیز لازم است. این دو شخصیت هر یک چنین استعداد و اهلیتی را در دیگری یافته است. و این معنا را هم بر حسب عبارت صریح ایشان و هم بر حسب محتوای گفتگوهایشان می‌توان تأیید کرد.

کرین خود اظهار نظر دقیقی دارد که به‌خوبی نشان می‌دهد که گفتگوی او با علامه، بدون تمهید مقدمات و بدون شناخت کافی از شخصیت وی نبوده است. در همان ابتدای جلد نخست «اسلام ایرانی» که موضوع بحث آن «تشعی دوازه امامی» است، به مشکلات فرا روی محققان غربی در مقام شناخت تشعی می‌پردازد. برخی از این مشکلات، مانند مشکل ناشناخته بودن تشعی برای غربیان یا دسترس نداشتن به منابع اصیل را برمی‌شمرد و متذکر می‌شود که اینها مشکلاتی است که از ناحیه ما غربیان بر سر راه چنین تحقیقی وجود دارد، ولی این‌گونه نیست که با غلبه بر این مشکلات، همه چیز آسان شود. مشکل بزرگتر، مشکلی است که از ناحیه خود تشعی در برابر محققان مَلم می‌شود. این مشکل چیست؟

مشکل اصلی این است که محقق، اهلیت ورود به حریم روحانی تشعی را پیدا کند. خود ائمه، شیعیان را امر به تقیه فرموده‌اند. و تقیه در وهله نخست یک جزء مقدمه – از دیدد و مطالعه ایشان گذشته و حداقل یک‌بار دقیقاً مطالعه و اسـلاحات فراوانی در آن اعمال کرده‌اند و هر چـا در سایر کتابها مطلبی مخالف این کتاب باشد مطالب این کتاب معتبر است. پس از آماده شدن کتاب و پیش از رسـال به چاپخانه نیز ایشان درباره کتاب از پرسش کردند و مطلبی سـوآمده فرمودند که با عنوان «حرف آخر»… آمده است. گفتنی است که ایشان تمایلی به چاپ آن در زمان حیات خود نداشته و در نهایت در آن امر موکول به موسسه کتاب‌شناسی شیعه کردند.»

اسلام و حقوق متقابل
شرحی بر رساله حقوق امام سجاده(ع) (جلد دوم)
نـاشـر: حضور و مرادام
چاپ اول: ۱۳۹۴
۱۹۲ص- ۱۱۰هزار تومان
رساله حقوق امام سجاده(ع)مفصل‌ترین روایتی است در مورد بحث اخلاق و حقوق متقابل که در کتب مفصل روایی نقل و حقوق شده است این رساله از نظر سند و محتوا و از نظر کیفیت و کمیت بسیار عالی و معتبر

مفهوم سیاسی به معنای مخفی داشتن اعتقاد خویش برای در امان ماندن از تعقیب و ستم دشمنان نیست، اگر در روایات آمده است که: «**من لاقبیه له لا دین له**؛ هر کس که تقیه ندارد، دین ندارد»، مقصود این است که باید حرمت اسرار آل محمد را پاس داشت و جز برای مخاطبان با صلاحیت آشکارشـان ساخت، آری، به فرموده رسول خدا: «**لا تفضوا الحکمه عند غیر اهلها تظلموها و لا تمنوها اهلها تظلموها**» حکمت را به غیر اهـلش مسپارید که به آن ستم می‌کنند، و از اهـلش دریغ مدارید که به آنان ستم می‌کنید». بر این اساس کرین به خوانندهٔ غربی آثارش تذکر می‌دهد که به صرف تحقیق دانشگاهی نمی‌توان به درکی از تشعی نایل شد و حقیقت تشعی را شناخت. باید به عالم می‌گویید:» (کرین: ۱۳۹۳، ج ۱، صص ۱۰۴-۱۰۵).

این همه همدلی میان کرین و علامه طباطبائی که به لحاظ زمان تقویم، دیرزمانی با هم نبوده‌اند و به دو جغرافیای کاملاً متفاوت تعلق دارند، فقط بر مبنای همه چیز کی که کرین از آن به «فراتاریخ» تعبیر می‌کند، تبیین شدنی است. حتی اگر این دو شخصیت هرگز در ساحت زمان آفاقی با هم دیدار نکرده بودند، در ساحت زمان انفسی این هم زبانی و هم زمانی میانشان موجود بود. (در جای دیگر توضیح داده‌ام که چگونه می‌توان بر این اساس امکان عرفان مقایسه‌ای را تبیین کرد. رک: اوتو، ۱۳۹۷، «گفتگفتار مترجم»، صص ۲۲-۲۳).

دک کریم و همدلانه
دو نمونه از مباحث مورد علاقه این دو شخصیت را متذکر می‌شوم. نمونه نخست مربوط به بحث ایشان درباره «گاه آغازین» و «هبوط» است. آنچه در این خصوص جالب توجه است، علاوه بر همدلی بسیار میان گفتگوکنندگان، تحلیل ژرفی است که از این دو مفهوم عرضه می‌شود. مرحوم دکتر داریوش شایگان نقل می‌کند که کرین از علامه طباطبائی پرسید: «آیا عرفان اسلامی نیز به گناه آغازین معتقد است؟» و سپس با نقل قولی از مؤلف فرانسوی افزود: «دوهرار سالی است که از آن گناه آغازین می‌گذرد، کارنام به جایی رسیده است که دیگر از گناه بدمان نمی‌آید؟» علامه در پاسخ گفت: «هبوط بشر غیب با نقض نیست، پس آنقدر هم گناه نیست. اگر میوه ممنوع نبود، امکانات یکران وجود هرگز به منصفه ظهور نمی‌رسید.» (شایگان، ۱۳۷۳، صص ۳۳-۳۴).

دک کریم و همدلانه علامه طباطبائی و کرین جلب توجه می‌کند. شایگان می‌گوید علامه این سخنان را با صدور چنین وضعی و با لهجه آذری، می‌گوید که گویی برای خودش زمزمه می‌کرد، به زبان آورد. کرین در مقابل با لبخند ستایشگری گفت: «از آنجا که غرب حس تأویل را از دست داده است، ما دیگر قادر نیستیم به رموز کتاب مقدس راه ببریم و جنبه‌های اساطیری ابعاد قدسی جهان را روز به روز به فراموشی می‌سپریم.» و علامه نیز در تأیید سخن او افزود: علامه و شـسـناختن راز تأویل معنوی آیا می‌توان از این مسائل سخن گفت؟» (همان).

در این عبارت سه مفهوم مطرح است که به نظم هر سه به نحوی در روزگار ما تحت الشعاع اندیشه‌های سکولار قرار گرفته‌اند: تأویل، هبوط و گناه، با توجه به این که درباره دو مفهوم هبوط و تأویل از این منظر، در نوشته‌های دیگر به تفصیل بحث کرده‌ام، در اینجا به سه مفهوم گناه می‌پردازم و از باب مقدمه بگویم هم درباره تأویل بیان می‌کنم. رک: کرین، ۱۳۹۴ پیشگفتار مترجم، صص ۲۶ به بعد، و نیز کرین، ۱۳۹۰ پیشگفتار مترجم، صص ۴۱ به بعد).

عمده‌تا تأویل را نمی‌توان صرفا هرمنوتیک یا تفسیر متون مقدس، معنا کرد. تأویل همانطور که کرین در مواضع مختلف آثارش تأکید می‌ورزد، به معنای لغوی کلمه، یعنی «به اول یا اصل بردن» است. وقتی

◆◆◆

کرین خود را وادار ایرانیان می‌داند، در عین حال متذکر می‌شود که همه آنچه درباره اندیشه ایرانی نوشته است، فقط از باب ادای دین به ایرانیان نیست، بلکه اندیشه و معنویت ایرانی را در‌خور چنین توجهی می‌داند. او به مراتب علمی و معنوی علامه طباطبائی واقف است و وی را می‌ستاید

◆◆◆

دکر تأویل از دست برود، متون قدسی معنایی فراتر از معنای ظاهری نخواهد داشت و همه رمز و رازهای آنها به مرتبه مجاز پردازی و در بهترین حالت، بیان تعلیم اخلاقی تنزل می‌یابد. بدون در اختیار داشتن روش تأویل‌سختی معنوی و افزون بر آن تحصیل اهلیت وجودی برای این کار، دو مفهوم «گاه ازلی» و «هبوط» به‌سرای ما فقط در حد مجازهای خواهد بود که باید به نحوی تبیین و توجیـشان کرد. آنها دیگر رمزهای مستشرقین نامی فرانسه و ایران‌شناس می‌باشند، اظهار عاقلمندی می‌کردند که از شما ملاقاتی به عمل آورند. حقیقت اینکه این بنده خود نیز به واسطه فضایل اخلاقی و فعالیت کبظیر علمی که از معظمله شنیده بودم، اشتیاق فراوان به چنین ملاقاتی داشتم، لذا اجابت نمود و بنای ملاقات گذاشته شد.» (ثبیه، ص ۹).

بسه طور کلی کرین خویش را وادمار ایرانیان می‌داند، در عین حال متذکر می‌شود که همه آنچه دربراره اندیشه ایرانی یا به تعبیر بهتر بر باب «گاه آغازین» و «گاه گناه» چه رسد به بحث گفتن از «گاه آغازین» وجهی ندارد. طبیعی است وقتی گناه به لحاظ مفهومی در اندیشه آدمی جایی نداشته باشد، از گناه نیز بدش نپـدش نماید، قبحی در گناه نمیبیند تا بخواهد از آن بپرهیزد.

از آن بپرهیزد.

از آن بپرهیزد.

است و از دیرزمان در کتب معتبر شیعی نقل و ضبط گردیده و علمای بزرگ نسبت به آن عنایت ویژه‌ای داشته و شروحی بر آن نوشته‌اند.

این رساله، حقوق متقابل اسلام را به طور مفصل بیان فرموده و اگر جدا مورد عمل قرار گیرد، به تمامی واجبات عمل و محرمات ترک می‌گردد، و عدالت در تمام طبقات حاکم خواهد شد.

مؤلف در اثر حاضر، کتاب «رساله حقوق امام سجاده(ع) را امرجع خود قرار داده و آن را در بیست درس به نگارش در آورده است.

ویژگی‌های این کتاب در مقدمه ذکر شده که بدین قرار است:
«۱- مباحث این کتاب در ۲۰ درس منظم و مرتب گردیده که از دست‌نبهت مطالب پرخوردار است و برای خوانندگان جذابیت دارد و خسته‌کننده نیست؛ بنابراین همه مباحث کتاب شامل پنجاه درس می‌شود.
۲- در اول هر درس عین عبارت عربی یکی از حقوق با اعراب نوشته شده و سپس به ترجمه آن بیان می‌گردد.
۳- در‌سار هر یک از حقوق یک یا چند آیه قرآن و ترجمه‌شان بیان گردیده است.
۴- چند روایت معتبر از حضرات معصومین(ع) ذکر گردیده تا برای محققان مورد استفاده قرار گیرد.
۵- در پی دو بحث روایی در بعضی موارد سوانح‌های مناسب تاریخی و آموزنده از کتب تاریخی ذکر شده که موجب عبرت و آگاهی خوانندگان می‌باشد.
۶- در موارد خاصی نیز اشعار فارسی و عربی (تا ترجمه آن در تأیید این بحث ذکر شده که آموزنده بوده و موجب تنوع بیشتر می‌شود.»

منابع

یکشنبه ۷ بهمن ۱۳۹۷ - ۲۰ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ - ۲۷ ذائیه ۱۴۰۹ - سال نود و سوم - شماره ۲۷۲۰۸

اسلام در گفتمان شرق شناسی

<div></div> <div>عباس عیسی‌زاده</div>	<div></div> <div>بخش اول</div>
	
اسلام‌هراسی در یک کلام عبارت است از: «خصوص غیرمنطقی برخی گروه‌ها و جریانات غرب‌محور با مسلمانان، دشمنی و خصومت مفروض پایه‌های نظری و چارچوب‌های مفهومی و عقیدتی بسیار پیچیده‌ای مبتنی است که طبعاً برای شناخت عمیق‌تر پدیده «اسلام‌هراسی» ناگزیر از مراجعه به منابع کهن و معاصر مرتبط با آنها هستیم. بدین منظور در نوشتار پیش‌رو، به واکاوی یکی از مهمترین مبانی نظری اسلام‌هراسی یعنی گفتمان شرق‌شناسی (به‌ویژه رویکرد انتقادی ادوارد سعید به آن) می‌پردازیم. نتیجه نهایی، لزوم شناخت و مطالعه انتقادی «کلیشه‌های شرق‌شناسانه» است که طی سده‌های اخیر همواره به عنوان منبع و مرجع اطلاعاتی غربیان از اسلام و مسلمانان مورد استناد قرار گرفته، به نوعی منشا و ریشه اسلام‌هراسی معاصر محسوب می‌شوند. برخی از مشهورترین این کلیشه‌ها عبارتند از: عقب‌مانده و متحجرمانده و ناهنجار و منحرف، فرومایه و نازل، ثابت و بکنواخت، متحجر و متعصب، شرور و جنگ‌طلب، تندرو و تروریست، خشونت‌گرا و زن‌ستیز و…	

معرفی گفتمان شرق‌شناسی
ترکیب شرق‌شناسی نخستین بار حدود سال ۱۷۹۸ در زبان انگلیسی و سال ۱۷۹۹ در فرانسه به‌کار رفت. جمعی از مورخان سابقه شرق‌شناسی را به قرن دوازدهم میلادی و برخی دیگر به سده ششم قبل از میلاد و به اولین تماس‌ها و برخورد‌های بین شرق و یونانی‌ها مربوط می‌دانند. از دید هابسون – اندیشمند سرشناس انگلیسی – نیز ساختار دوقطبی و گوه‌رگرای شرق‌شناسی امری است که طی قرون هجدهم و نوزدهم در ذهن خیالپرداز اروپایی پدیدار گردید. در هر حال، شرق‌شناسی حوزه وسیعی است که تقریباً همه فعالیت‌های شناختی معطوف به شـرق را در بر می‌گیرد. به بیان روشن‌تر، شرق‌شناسی مجموعه‌ای از دانش‌هاست که از رهگذار تجربه طولانی و مترکام غربی‌ها، در تماس با تمدن، فرهنگ، دین و ارزش‌های شرقی به‌وجود آمده است.

«شرق‌شناسی» از جنبه‌های مختلف قابل بحث است. نخست گفتمانی که در غرب پیرامون شرق و شرقیان وجود داشته و ادوارد سعید درصدد نقد آن برآمده است؛ رویکردی انتقادی که به «اصدشرق‌شناسی» شهرت دارد. پس از سعید، عده‌ای از محققان به دنبال جایگزینی برای شرق‌شناسی اولیه و معرفی گفتمانی تحت عنوان «شرق‌شناسی وارونه» برآمدند تا شناخت اصیل و دقیقی از شرق ارائه دهند. همچنین متفکران دیگری شرق‌شناسی را براساس معیارهایی همچون زمان و محتوا و



نظایر آن تقسیم‌بندی کرده‌اند: مانند شرق‌شناسی توحیدی لاادری‌گری (برایان ترنر) و یا قوی‌ضعیف (بابی سلمان سعید)؛ لکن در اینجا با عموماً با مفهوم ضدشرق‌شناسی ادوارد سعید، به مثابه عنصر مبنایی بحث مواجهیم که در سراسر متن با همان عنوان «شرق‌شناسی» از آن یاد می‌شود. سعید سه تعریف از گفتمان شرق‌شناسی به‌دست می‌دهد:

تعریف ساده: طبق این تعریف، شرق‌شناس کسی است که درباره شرق کاوش می‌کند، درس می‌دهد و مطلب می‌نویسد. شرق‌شناس گاه با عناوین رشته‌ای نظیر انسان‌شناس، جامعه‌شناس، مورخ، زبان‌شناس و غیره معرفی می‌شود.

تعریف عام: بر اساس این تعریف، شرق‌شناسی نوعی سبک فکری بر مبنای تمایز هستی‌شناختی و معرفت‌شناسانه بین شرق و غرب است؛ بسپاری از نویسنده‌گان که در میان آنها شعرا، داستان‌نویسان، فلاسفه، نظریه‌پردازان سیاسی، اقتصاددانان و مقامات اداری سلطنتی هستند، این اختلاف بنیادین شرق و غرب را پذیرفته‌اند و آن را نقطه شروع تئوری‌ها، حاسه‌ها، داده‌ها، توصیفات اجتماعی و روایت‌های سیاسی خویش در مورد شرق، مردم آنجا، آداب و رسوم آنان و ذهنیات ایشان قرار داده‌اند.
این تعریف، شرق‌شناسی از آشیلوس تا ویکتور هوگو، دانه و حتی کارل مارکس را شامل می‌شود.

تعریف خاص: به اعتقاد سعید، از اواخر سده هجدهم نوعی دیگر از شرق‌شناسی مرسوم شده است که به دیدگاه‌های گوناگون درباره شرق رسمیت می‌بخشد. شرق‌شناسی به این معنا، سبکی غربی برای آمريت دانشمنـ و تسلط یافتن بر شرق است که پس از عقب‌نشینی استعمار قدیم، به گونه‌ای توجیه‌گر و تسهیل‌کننده استعمار اقتصادی، سیاسی و فرهنگی جدید بوده است. از این منظر، «شرق‌شناسی عبارت است از نوعی سبک غربی در رابطه با ایجاد سلطه، تجدید ساختار و دانشن آمريت و اقتدار بر شرق».

شرق‌شناسی ادوارد سعید
ادوارد سعید، متفکر و منتقد مسیحی فلسطینی، سال ۱۹۳۵ در بیت‌المقدس، زمانی که هنوز این منطقه تحت‌الحمایهٔ بریتانیا بود، در خانواده‌ای ثروتمند به دنیا آمد و ناگزیر بر اثر «نکت» (اصطلاح فلسطینیان در مورد جنگ ۱۹۴۷-۱۹۴۸ که باعث استقرار دولت اسرائیل و آوارگی و پناهنمایی مردم فلسطین شد)، سرزمین مادری‌اش را بدرود گفت. او که از ابتدا در مدارس بریتانیایی قاهره درس خوانده بود، در هفده سالگی به امریکا رفت و تحصیلاتش را در پرینستون و هاروارد در رشته ادبیات تطبیقی به پایان رساند. سعید در سال ۱۹۶۳ وارد دانشگاه کلمبیا شد و تا پایان عمر در مدرسهٔ ادبیات فلسطینی تدریس و پژوهش مشغول بود و به یکی از روشنفکران مشهور در سطح جهان بدل شد. از آثار مهم وی می‌توان به «شرق‌شناسی»، «فرهنگ امپریالیسم»، «مساله فلسطین»، «بوشن خبری اسلام» و «دنیا، متن و منتقد» اشاره کرد که از میان آنها، حجم وسیع واکنش‌های محافل علمی مربوط به شرق‌شناسی بوده است.

ادوارد سعید طرح مطالعاتی مستشرقان غربی را با رویکردی انتقادی – گفتمانی مورد بررسی و موشکافی دقیق قرار داده است. حاصل تلاش وی کتاب معروف «شرق‌شناسی» است که نخستین‌بار در سال ۱۹۷۸ انتشار یافت و تاکنون به ۲۵ زبان ترجمه شده است. سعید با بهره‌گیری از اندیشه‌های متفکرانی چون میشل فوکو و آنتونیو گرامسچی، سيطرة مطلق دانش غرب بر شرق را به چالش کشید و تحلیل عالمانه، نه از خود شرق، بلکه از این مسأله که چگونه جامعه علمی غرب (به‌ویژه فرانسه و بریتانیا و پس از آنها امریکا) شرق را در مقام «دیگری» ابلاغ کرده‌اند، به دست داد.

از لحاظ تاریخی، قدرت غرب و نظام‌های استلائی آن همچون شرق‌شناسی همواره به دنبال این امر بوده‌اند که غرب زبان «دیگر‌های» خود باشد. به عبارتی این غرب است که باید به افریقایی‌ها یا آسیایی‌ها بگوید افریقا یا آسیا چیست؛ فرض متکرانهٔ غرب – به بیان مارکس که سعید مشتاق به نقل آن است – این بود که آنها نمی‌توانند نماینده خود باشند، بلکه باید ایشان را نمایندگی کردا بنابراین مدعغه اصلی سعید، شناخت بازنمایی‌های غربی از شرق (و نظریه‌های علمی تا مغایع قبلی، از تفکاتی‌های گوناگون تا روایت‌های ادبی) و اشکال دانشی است که آنها تولید کرده‌اند.

وی با تمرکز بر برنامه‌های علمی، فرهنگی و امپریالیستی غرب، چگونگی نهی سخن‌ش شرق از صفات انسانی را – در قالب بازنمایی یک فرهنگ‌مانده، نامتعارف، بربر و وحشی در مقابل یک غرب تمدن، پیشرفته، آگاه و روشن‌بین – نمایان می‌کند. او معتقد است که حداقل از زمان استعمار اروپایی شرق همواره به عنوان «دیگری» و «غیر» شناخته شده و این امر از طریق یک اعتبار کذب ادیان غیرمسیحی، خصوصاً اسلام و یهودیت و اصرار بر بازنمایی انسان شرقی به مثابه موجودی غیرعقلانی، عقب‌مانده و محتاج نجات و رهایی محقق گردیده است.

پی‌نوشت‌ها:

۱-نوشته‌های – بریتانیایی جامعه‌شناسی در دانشگاه‌های کمبریج (۱۹۹۸-۲۰۰۵) و آریزونا

۲- استاد دانشگاه کلمبیا لیژد و مؤلف آثاری شاخص در زمینه مطالعات پساستعماری، اسلام‌گرایی و اسلام‌هراسی، از جمله کتاب «هراس بنیادین: ازپندداری و ظهور اسلام‌گرایی».

درخواست کمک آمریکا زو یکاز روسیه درباره کره شمالی

سرویس خارجی: معاون وزیر خارجه روسیه از درخواست کمک آمریکا از مسکو برای تهیه دستور کار مذاکرات خلع سلاح هسته ای ا کره شمالی خبرداد. «ایگور مورگولوف، پس از دیدار با «استیون بیگونه» نماینده آمریکا در امور کره شمالی در واشنگتن، اعلام کرد:واشنگتن از روسیه خواست تا در تهیه دستورکارمذاکرات با کره شمالی درباره خلع سلاح هسته‌ای به آنها کمک کند.وی گفت: در این رابطه از مسکوخواسته شده تا دستورکار مناسبی برای بحث در این زمینه ارائه دهد و روسیه آمادگی کامل دارد تا به همراه دیگر شرکت کنندگان در مذاکرات شش جانبه پیرامون کره شمالی، سهم خود در بررسی اقدامات سازنده با هدف حل و فصل مشکل هسته‌ای کره شمالی، و همچنین همه مسائل امنیتی در شبه جزیره کره را ادا کند.

رویترز: پیمانکاران نظامی روسیه برای حفاظت از «مادورو» در کاراکاس مستقر شدند

سرویس خارجی: روتترز اعلام کرد، پیمانکاران خصوصی نظامی روسیه مأموریت‌های سری که برای روسیه به‌دند، به ونزوئلا رفته‌اند تا در رویارویی با اعتراضات مخالفان به شش‌پشتیانی آمریکا، از امنیت نیکلاس مادورو رئیس‌جمهوری این کشور حفاظت کنند.

یک منبع که به این پیمانکاران وس نزدیک است، به خبرگزاری روتترز گفته است گروهی از آنان در ونزوئلا هستند اما نمی‌تواند درباره زمان ورود آنان به این کشور و مسئولیتان دولت سوسیالیست مادورو پشتیبانی کرده است، این هفته متعهد شد که پس از اعلام ریاست‌جمهوری خودخوانده خوان گویادو، رهبر اپوزیسیون ونزوئلا در میان روسیه که با این امر آمریکا، از مادورو حمایت کند. این تازه‌ترین بحران بین‌المللی است که روسیه و چین خواستار عدم مداخله در مسائل داخلی این کشور هستند.

یوگنی شایابف، رهبر شاخه‌محلی گروه‌شبه‌نظامی کاراکا‌ها که پیمانکاران نظامی روسیه ارتباط دارد، اعلام کرد که شایده است تعداد پیمانکاران نظامی روسیه که در ونزوئلا هستند ممکن است حدود ۲۰۰ نفر باشد.

لایتن به این حال منابع دیگر از وی تصریح کرد: ما به مواضع ایالات متحده نگاه می‌کنیم و مواضع آن‌ها را که به دنبال تبعیت از سیاست های آمریکا هستند می‌دانیم. این واقعیت که این سیاست هم برای ونزوئلا و هم بسیاری از کشورهای دیگر مغرب است، چیزی نیست که نیاز به نشان دادن داشته باشد.

لارووف افزود: درخواست های علی‌اری کوتا در ونزوئلا برای همه روشن است و ما این رفتار را غیرقابل قبول می‌دانیم و معتقدیم که تضعیف کنندۀ امور مطرح شهنده در منشور است. سازمان ملل و همچنین هنجارهای روابط میان کشورها است. خیربر دیگر اینکه پس از اینکه واشینگتن و تعدادی از کشورهای منطقه آمریکای لاتین، رهبر اپوزیسیون ونزوئلا را به عنوان رئیس‌جمهور مشروع این کشور به رسمیت شناخته و از رئیس‌جمهور کنونی ونزوئلا خواستند کناره‌گیری کنند، مادورو اعلام کرد: دلیلی نمی‌بینم استعفا دهم، من زنده و سالم هستم و به خاطر برخی مسائل از ریاست‌جمهوری استعفا نمی‌دهم. مادورو همچنین اعلام کرد: رزمایش توسط نیروهای مسلح این کشور با هدف حمایت از دولت قانونی من، تا ۱۵ فوریه برقرار می‌شود. وی با اشاره به این رزمایش گفت: نیروهای مسلح کشور ما نشان خواهند داد که این کشور غیرقابل حمله

طرح ۳ ماده‌ای اپوزیسیون سودان برای برکناری «عمر البشیر»

سرویس خارجی: اپوزیسیون سودان به رهبری «صادق المهدی»، رهبر حزب مخالف «الامه» این کشور، طرحی سه ماده‌ای را با هدف برکناری «عمرالبشیر» از قدرت ارائه داد.

«صادق‌البشیر» در این طرح خسود که آن را با عنوان «میان‌الحاصل»، (منشور رهبری) ارائه کرده است بر سرگونی و برکناری نظام حاکم و تشکیل «دولت انتقالی ملی» با مشارکت تمامی احزاب سیاسی تأکید کرده است. براساس این طرح، احزاب سیاسی مخالف باید راهپیمایی‌ها و تحصن‌های مسالمت‌آمیز خود را همچنان ادامه دهند.

المهدی همچنین در این طرح از

صاحب امتیاز: شرکت ارتباط انچاپ (مؤسسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سیدجعفر دعائی
سردبیر: علیرضا خانی
نشانی:تهران-بلوار بهارمادام-خیابان مصطفی جنوبی (نفت‌جنوبی سابق)
شماره‌اتصالات-کد پستی ۱۵۴۹۴۵۲۲۱۱ (تهران)
پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲۲۵۸
تلفن: ۲۹۴۹۹۹
نمابر آنکهی‌ها ۲۲۲۵۸۰۱۹۶۲۱
تلفن پذیرش آنکهی‌ها ۲۲۲۵۸۰۱۴۰۱۳
نشانی اینترنت: http://www.etellaat.com
پست الکترونیکی: etellaat@etellaat.com
منشور اخلاقی: http://www.etellaat.com/ftp/manshoor.pdf

است و این رزمایش در حفاظت از امور داخلی ونزوئلا و رودخانه‌ها برگزار می‌شود.
وی افزود: ارتش کشور این قابلیت را دارد که در برابر دشمنان امپریالیست که می‌خواهد وارد خاک این کشور شود مقاومت کند. مادورو اضافه کرد: مردم ونزوئلا ونیروهای مسلح این کشور از وقعی هر گونه کودتا آنگونه که واشنگتن در نظر دارد جلوگیری خواهند کرد. وی ادامه داد: میلیون‌ها نفر در سراسر جهان می‌دانند که ونزوئلا یک کشور دموکراتیک است و ما به رسمیت بشناسد و همچنان از دولت قانونی ونزوئلا حمایت می‌کنند.

داد که مینسک از دخالت خارجی در این حال مستقر، سواحل و رودخانه‌ها برگزار می‌شود.
وی افزود: ارتش کشور این قابلیت را دارد که در برابر دشمنان امپریالیست که می‌خواهد وارد خاک این کشور شود مقاومت کند. مادورو اضافه کرد: مردم ونزوئلا ونیروهای مسلح این کشور از وقعی هر گونه کودتا آنگونه که واشنگتن در نظر دارد جلوگیری خواهند کرد. وی ادامه داد: میلیون‌ها نفر در سراسر جهان می‌دانند که ونزوئلا یک کشور دموکراتیک است و ما به رسمیت بشناسد و همچنان از دولت قانونی ونزوئلا حمایت می‌کنند.



حامیان نیکلاس مادورو رئیس‌جمهوری قانونی ونزوئلا، در حمایت از حق حاکمیت دولت و صلح در این کشور به خیابان‌های شهرهای مختلف این کشور سرازیر شدند و با حمل پلاکاردهایی بار دیگر بر حمایت از دولت این کشور در مقابل کسانی که به‌دنبال بی‌ثباتی در ونزوئلا هستند

ضد ونزوئلا بوده که توسط آمریکا اجرا شده است.
رئیس‌جمهوری بلاروس در مذاکره تلفنی با نیکلاس مادورو، بر ادامه حمایت کشورش از دولت قانونی وی ونزوئلا تأکید کرد و رئیس‌جمهوری صربستان نیز گفت که قصد به رسمیت شناختن خوان گویادو بعنوان رئیس‌جمهور ونزوئلا را ندارد. «الکساندر لوئاشنکو»، رئیس‌جمهوری بلاروس در جریان مذاکرات تلفنی با نیکلاس مادورو رئیس‌جمهوری قانونی ونزوئلا اعلام کرد که کشورش قویا از هر نوع دخالت خارجی در امور داخلی کشورهای مستقل جهان، با پیوستن به اقدامات اخیر برای بی ثبات کردن اوضاع در ونزوئلا حمایت نخواهد کرد و مقامات کاراکاس همیشه می‌توانند روی حمایت مینسک حساب کنند.
دخالت های خارجی اعلام کرد بافتن رهبر مکزیک ونزوئلا را تشویق کرده که خودش را رئیس‌جمهور موقت ونزوئلا بوده که توسط آمریکا

توافق اولیه طالبان و آمریکا

ســرویس خارجی:خبرگزاری روتترز از حصول توافق اولیه میان طالبان افغانستان ومقامات آمریکا پس از برگزاری چندین دور مذاکرات صلح خبر داد. روتنــرز بــه نقل از منابع اطلاع اعلام کرد: در پی مذاکرات صلحی که میان نماینده آمریکا و طالبان افغانستان در دوحه صورت گرفت، توافقی به دست آمد. در پی مذاکرات کشش روزه‌اخیر در دوحه قطر پیش‌نویس توافقی به دست آمده است که بر اساس آن نیروهای خارجی ظرف ۱۸ ماه افغانستان خارج می‌شوند. روتنــرز همچنین به نقل از منابع طالبان گفت: بعد از پایان دور چهارم مذاکرات صلح بین این گروه و طالبان خلیل زاد، نماینده آمریکا در قطر، پیش‌نویس توافقی به دست آمد که مربوط به پایان جنگ در افغانستان است. این سخن‌گزازی با بیان این که بــه زودی جدول زمانی برای ائتــرش در افغانستان تدوین و تنظیم خواهد شد افزود: خلیل زاد از طالبان خواسته بعد از تعیین جدول زمانی برای خروج نیروهای خارجی و آتش بس در این کشور، با دولت کابل پای میز مذاکره بنشیند. در تحو­لی دیگر،دفتر مطبوعاتی والی نگرهار افغانستان از کشته شدن «فاری نقیب الله» فرمانده ارشد داعش بر اثر حمله هواییای بدون سرنشین نظامیان خارجی به شهرستان «هسکه» مینه» این ولایت خبر داد.

پارلمان ایرلند قانون تحریم کالاهای رژیم صهیونیستی را تصویب کرد

ایرانیایی را به طور کامل تحریم کند. در همین زمینه، وزارت امور خارجه اسرائیل پس از اینکه پارلمان ایرلند در



یک شهید و ۲۹ زخمی در سر کوب چهل و چهارمین تظاهرات «بازگشت» رسانه‌ها گزارش دادند که در راهپیمایی جمعه گذشته غزه موسوم به «راهپیمایی بزرگ بازگشت» یک فلسطینی شهید و ۲۹ تن دیگر زخمی شدند. هزاران نفر برای شرکت در چهل و چهارمین تظاهرات در شهرک های جلــبه‌ای تحریم کالاهای اسرائیلی‌ای را تصویب رساند، سفیر ایرلند در تل آویو از احضار کرد تا مراتب اعتراض رژیم اسرائیل را به این اقدام پارلمان ایرلند به

اطلاعات

سال‌نود و سوم

در کاراکاس مستقر شدند

سنسنگوی وزرات امور خارجه هند گفت: ما از نزدیک وضعیت در حال تغییر در ونزوئلا را دنبال می‌کنیم و معتقد هستیم که مردم ونزوئلا باید برای حل اختلافات خود به صورت صلح آمیز و از طریق مذاکره یک راه حل سیاسی پیدا کنند.
وی افزود: هند معتقد است که دموکراسی، صلح و امنیت در ونزوئلا دارای اهمیت حیاتی برای رشد و رفاه مردم این کشور است.
موضوع ایران وزیر امور خارجه کشورمان در گفت و گوی تلفنی با همتای ونزوئلایی

سنسنگوی وزرات امور خارجه هند گفت: ما از نزدیک وضعیت در حال تغییر در ونزوئلا را دنبال می‌کنیم و معتقد هستیم که مردم ونزوئلا باید برای حل اختلافات خود به صورت صلح آمیز و از طریق مذاکره یک راه حل سیاسی پیدا کنند.



تظاهرات گسترده حامیان مادورو در خیابان‌های ونزوئلا
حامیان نیکلاس مادورو رئیس‌جمهوری قانونی ونزوئلا، در حمایت از حق حاکمیت دولت و صلح در این کشور به خیابان‌های شهرهای مختلف این کشور سرازیر شدند و با حمل پلاکاردهایی بار دیگر بر حمایت از دولت این کشور در مقابل کسانی که به‌دنبال بی‌ثباتی در ونزوئلا هستند

خود حمایت‌جمهوری اسلامی ایران از دولت و ملت ونزوئلا در برابر توطئه‌ها را محذور اعلام کرد. محمد جواد ظریف در گفت و گوی تلفنی با «خورخه آرره آسا»، حمایت‌جمهوری اسامی ایران از دولت و ملت ونزوئلا را اعلام کرد. این گفت و گو، و طرف در خصوص راه‌های مقابله بین‌المللی با توطئه‌های آمریکا علیه دولت‌های مستقل به خصوص ونزوئلا-تونسلا تبادل نظر کردند. همچنین در این گفت و گوی تلفنی پیشنهاد دولت‌های مکزیک و اروگوئه و سایر کشورها برای تقویت گفت و گوهای داخلی و راهکارهای سیاسی-حل و فصل اختلافات بین دولت ونزوئلا و گروه‌های معارض مورد بررسی قرار گرفت.درچین شرایطی تابع‌خبریه به رونزومه آمریکایی وال استریت ژورنال گفتند معاون رئیس‌جمهور این کشور رهبر مکزیک ونزوئلا را تشویق کرده که خودش را رئیس‌جمهور موقت ونزوئلا بوده که توسط آمریکا

طرح مخفیانه‌ای که در هفته‌های قبل تر به اساس گفت‌وگوهای میان مقام‌های آمریکایی با متحدان قانونگذاران و چهره‌های شاخص مخالفان از جمله گویادو تدوین شده بود کلدید خورد و مسائل خواروبه‌خوار آمریکای لاتین درادامه ادامه پیدا کرد. در این گفت و گوی تلفنی پیشنهاد دولت‌های مکزیک و اروگوئه و سایر کشورها برای تقویت گفت و گوهای داخلی و راهکارهای سیاسی-حل و فصل اختلافات بین دولت ونزوئلا و گروه‌های معارض مورد بررسی قرار گرفت.درچین شرایطی تابع‌خبریه به رونزومه آمریکایی وال استریت ژورنال گفتند معاون رئیس‌جمهور این کشور رهبر مکزیک ونزوئلا را تشویق کرده که خودش را رئیس‌جمهور موقت ونزوئلا بوده که توسط آمریکا

طولانی ترین تعطیلی دولت آمریکا به صورت موقت پایان یافت

سرویس خارجی:رئیس‌جمهوری آمریکا در پی توافق با سران دمکرات کنگره این کشور، به صورت موقت به طولانی ترین تعطیلی دولت در تاریخ ایالات متحده پایان داد.«دونالد ترامپ، بعد از ۳۵ روز تعطیلی دولت ترامپ برای گفت: بسیار متفخر اعلام کنم به توافقی با سران کنگره برای پایان دادن به تعطیلی دولت و بازگشایی موقت آن تا ۱۵ فوریه ۲۵۱۰بهمن‌ماه» رسیده‌ای.ترامپ تأکید کرد: در صورتی که کنگره تا سه هفته دیگر با بودجه ۵۷ میلیارد دلاری برای ساخت دیوار مرزی موافقت نکند تعطیلی دولت فدرال از سر گرفته خواهد شد. وی گفت: درصورتی که تا ۱۵ فوریه کنگره به سر ساخت دیوار به توافقی نرسد، من از حالت اضطراری استفاده خواهم کرد با این که دولت فدرال دوباره تعطیل خواهد شد.ترامپ همچنین به دنبال موافقت باطرح بازگشایی موقت دولت بدون دریافت بودجه ساخت دیوار مرزی، از تصمیم خود در برابر انتقادات محافظه‌کاران فدرال دفاع کرد و در توضیحی نوشت: امیدوارم مردم حرف‌های من درباره دیوار مرزی را

مزدوران رژیم سعودی سیلوهای ذخیره گندم «الحدیده» یمن را به آتش کشیدند

ســرویس خارجی:ســرویس ســوریه بسیار سریع، مجموعه‌ای راهبردی موشکی خود را از تجاوزات رژیم صهیونیستی و حملات مزدوران و ارتش صهیونی به رهبری عربستان را در مقابل بازدارندگی و درگیری احتمالی که در جریان آن از اعلام کرد، به خبرگزاری اسپوتنیک روسیه گفت: ارتش سوریه یافته و همین مسئله موجب نگرانی مسئولان رژیم صهیونیستی شده است.

سرویس خارجی: ژنرال سابق و کارشناس نظامی سورى با اشاره به توانمندی سوریه در حملات موشکی، تأکید کرد که رژیم صهیونیستی و مزدورانش در تلاش بودند سامانه موشکــی سوریه را بی ببرند، ولی موفق نشدند.ژنرال «راضی شریقی» اعلام کرد که قدرت موشکی سوریه در جنگ حمله این کشور هیچ آسیب نیدیده و شریقی تأکید کرد که فرماندهی

یکشنبه ۲۶ بهمن ۱۳۹۶
۲۰ جمادی الاول ۱۴۴۰- ۲۷ ژانویه ۲۰۱۹
تظیر شریعی
غروب آفتاب
آذان مغرب
نیمه شب شریعی (پایان وقت اذان نماز صلا)
آذان صبح (فرذا)
طلوع آفتاب (فرذا)

تظیر شریعی

گفت: غربی‌ها آنچه را در عراق و لبنان کردند حلال می‌خواهند بر سر ونزوئلا بیاورند.خبر دیگر اینکه پس از آن‌که نیکلاس مادورو رئیس‌جمهور ونزوئلا قطع روابط دیپلماتیک با ایالات متحده را رسماً اعلام کرد، تعدادی از دیپلمات‌های آمریکایی، این کشور را ترک کردند. در خبری دیگر سنسنگوی دولت آلمان اعلام کرد اگر به زودی انتخاباتی آزاد و منصفانه در ونزوئلا برگزار نشود رئیس‌جمهور خودخوانده این کشور را به رسمیت می‌شناسد.

سنسنگوی دولت آلمان اعلام کرد «نیکلاس مادورو» نمی‌تواند ادعا کند که رئیس‌جمهور مشروع ونزوئلا است چرا که در این کشور هیچ استانداردهای دموکراتیک به اندازه کافی رعایت نشد و ونزوئلا حلاً به انتخابات آزاد و منصفانه نیاز دارد. وی درباره شرایط کنونی در ونزوئلا ابراز نگرانی و تصریح کرد که خبری میلیون‌ها نفر در ونزوئلا برای دموکراسی و امکان اینکه سرنوشت کشور خود را در انتخاباتی آزاد و منصفانه تعیین کنند نباید بیش از این انکار شود.

آماذگی مادورو برای مذاکره رئیس‌جمهوری ونزوئلا در کنفرانس خبری در کاراکاس گفت که همیشه آماده مذاکره با مخالفان بوده هست. نیکلاس مادورو در کنفرانس خبری که جمعه در کاخ ریاست‌جمهوری برگزار کرد گفت که او همیشه برای مذاکره با مخالفان آماده بوده‌هست و از «خوان گویادو» رهبر مخالفان این کشور دعوت به مذاکره می‌کند. وی اضافه کرد: رسانه‌های بین‌المللی تصویری تحریف‌شده از من و کشورم در رسانه‌ی منابع آمریکا به تصویر کشیده‌اند. مادورو همچنین خواستار تبعیت دیپلمات‌های آمریکایی از دستور خروج آنان از ونزوئلا شد و در عین حال تأکید کرد که روابط تجاری با واشنگتن همچنان برقرار است.این درحالی‌است که رهبر جمهوری ونزوئلا درخواست از رئیس‌جمهور این کشور برای مذاکره را رد کرد. وی خوان گویادو اعلام کرد که با نیکلاس مادورو مذاکره نخواهد کرد. گویادو گفت: من خواهان حل منازعه هستم، اما رژیم بدن زور تصمیم به سخره گرفتن کرده است. بنابراین من می‌خواهم که رژیم به جهان بداند ما به گفت‌وگو دروغین روی نمی‌آوریم و توقف خشونت‌ها، انتقال دولت و انتخابات از اهداف ما است.

در چنین شرایطی روسیه اعلام کرد که آماده میانجی‌گری میان دولت ونزوئلا و تبدیل آن به یک دولت دست‌نشانده است.
به عقیده سنسنگوی وزارت امور خارجه روسیه، آمریکا با انتصاب نماینده ویژه برای به‌اصطلاح برقراری دموکراسی در ونزوئلا تلاش می‌کند اما درواقع سیاسی در این کشور را دست‌نشانده وزارت خارجه آمریکا که در راسته‌ی منطقه‌ای خود تبدیل کند را زحارخواو زمینه را اعلام کند.

طرح مخفیانه‌ای که در هفته‌های قبل تر به اساس گفت‌وگوهای میان مقام‌های آمریکایی با متحدان قانونگذاران و چهره‌های شاخص مخالفان از جمله گویادو تدوین شده بود کلدید خورد و مسائل خواروبه‌خوار آمریکای لاتین درادامه ادامه پیدا کرد. در این گفت و گوی تلفنی پیشنهاد دولت‌های مکزیک و اروگوئه و سایر کشورها برای تقویت گفت و گوهای داخلی و راهکارهای سیاسی-حل و فصل اختلافات بین دولت ونزوئلا و گروه‌های معارض مورد بررسی قرار گرفت.درچین شرایطی تابع‌خبریه به رونزومه آمریکایی وال استریت ژورنال گفتند معاون رئیس‌جمهور این کشور رهبر مکزیک ونزوئلا را تشویق کرده که خودش را رئیس‌جمهور موقت ونزوئلا بوده که توسط آمریکا

ســرویس خارجی:ســید «عمار حکیم» رئیس ائتلاف «اصلاح و بازسازی» عراق در دیدار با یک مقام آمریکایی تأکید کرد : ما سیاست گرسنه گند دانستن ملت‌ها از طریق تحریرهای یکجانبه را نمی‌پذیریم و مخالف اعمال تحریف علیه دیگر کشورها هستیم.

«دونالد کلس» نماینده امور خارجه آمریکا به همراه «اکاس سیلیمان» سفیر آمریکا در بغداد با سید «عمار حکیم»، رئیس ائتلاف «اصلاح و بازسازی» عراق دیدار کرد. حکیم در این دیدار خطاب به این مقام آمریکایی گفت : ما با اعمال تحریم های یکجانبه علیه دیگر کشورها و گرسنه ماندن ملت‌ها مخایفیم و خواستار استفاده از زبان گفتگو برای حل مشکلات منطقه هستیم زیرا تحریم‌ها عامل بی‌ثباتی

ســرویس خارجی: نتایج نظر سنجی موسسه گالوپ نشان می دهد که ۵۱ درصد مردم پاکستان از عملکرد عمران خان خوشگوارند رضایت دارند. بر اساس نتایج به دست آمده نظرسنجی موسسه گالوپ، ۵۱ درصد از مردم پاکستان اعلام کردند که عملکرد

ژنرال سوری: کل اسرائیل در تیررس موشک‌های ماست

گذاشته به سلامت کامل نهد دارد و کارایی راهبردی آن را حفظ کند. این کارشناس نظامی سورى با تأکید بر اینکه موشک‌های سورى قادر خواهند بود هــر نقطه‌ای در ارضی اشغالی را هدف قرار دهند، طالبان نشان داده که درصلاهی‌مقتلع به‌جانب‌های سوریه پیشرفته شده و گیتیش افزایش یافته و همین مسئله موجب نگرانی مسئولان رژیم صهیونیستی شده است.

کی‌تاه‌ا‌ن مین‌ا‌شمن چچان

هشدار «مشتفکر جهان درباره فروپاشی اروپا ایستا: گروهی از مورخان و نویسندگان جهان با انتشار مانیفستی، نسبت به ظهور و گسترش پوپولیسم در اروپا هشدار دادند. اعضاکنندگان این مانیفست که شامل نویسندگان روشنفکران و مورخان از ۲۱ کشور هستند، اعلام کردند: ازدهشایی لیبرالی در اروپا با چالش‌رو به‌وشده که در دهه ۱۹۳۰ تاکنون سابقه نداشته است. این گروه متشکل از ۳۰ متفکر، که در این مانیفست با چندین روزنامه و نشریه از جمله گاردین انتشار یافته، گفته‌اند که اروپا به عنوان یک ایده در حال فروپاشی در مقابل چشمان ما است.آنها تأکید کردند تا زمانی که تلاش‌ها برای مبارزه با موج روزافزون پوپولیسم صورت نگیرد انتخابات در اتحادیه اروپا سبب پیروزی تحریک‌بران خواهد بود.

امیر مکه برگزاری کسرت موسیقی را مجاز اعلام کرد ایستا: امیر متفکر مکه از صدور مجوز برگزاری کسرت موسیقی در رستوران‌ها و قهوه‌خانه‌های سراسر عربستان خبر داد. امارت منطقه مکه در پایتیه‌ای رسمی اعلام کرد که خالد الفیصل، امیر این منطقه، دستوری مبنی بر ممانعت از برپایی کسرت‌های موسیقی در رستوران‌ها صادر نکرده و شایعات مطرح شده در شبکه‌های مجازی درباره اشتنا نشد منطقه مکه در مورد برگزاری موسیقی رنبد در رستوران‌ها صحت ندارد. گفتنی است پس از یک هیات رفاه و سرگرمی عربستان اخیرا اعلام کرد، همه رستوران‌ها و قهوه‌خانه‌های این کشور اجازه دارند فعالیت‌های هنری شامل موسیقی و آواز داشته باشند، عالان شبکه کثشته مورد تأیید رستوران‌های موسیقی را تحریم می‌کنند." را رانداگذاری کردند.

مسلمانان فلیپین به منطقه خودمختار جدید، رای دادند ایستا: مسلمانان در جنوب فلیپین با امید پایان قریب به نیم قرن درگیری و ناآرامی، در یک همه پرسی به ایجاد منطقه خودمختار جدید رای مثبت دادند. کمیسیون انتخابات فلیپین اعلام کرد که تشکیل منطقه خودمختار بانگسامورو در مینائولو با جمعیت غالب مسلمان در فرآیندمد وشنیه گذشته مورد تأیید شش شرکت‌کنندگان قرار گرفت.این کمیسیون همچنین اعلام کرد که ۱۵ میلیون مسلمان به نفع تشکیل این منطقه جدید خودمختار رای دادند.

درخواست ملکه بریتانیا برای حل بحران بر کزیت

ایستا: همزمان با تشدید اختلافات بر سر برگزیت،بریتانیا و بریتانیا از اتحادیه اروپا، الزیارت دوم، ملکه انگلیس در پیامی به سیاستمداران بریتانیا از آنها خواست برای حل و فصل این بحران به اتفاق نظر برسد و چشم‌انداز وسیع‌تری را مدنظر داشته باشد.این نزدیک‌شدن به تاریخ ۱۹مارس که زمان قانونی خروج بریتانیا از اتحادیه اروپاست، لندن و دو عمیق‌ترین بحران سیاسی در نیم قرن اخیر شده است. الزیارت دوم در سخنرانی سالانه خود تأکید کرد که نسلی با چالش‌ها و فرصت‌های تازه‌ای روبروست. از افزود: در شرایطی که ما به دنبال پاسخ‌های تازه در عصر مدرن هستیم، من به عنوان یک عضو، نسخه‌ای آرموده شده مانند یک سخن گفتن با یکدیگر و احترام به عقاید یکدیگر را ترجیح می‌دهم و اتحاد برای یافتن اتفاق‌نظر و از دست ندادن چشم‌انداز بزرگ‌تر و وسیع‌تر را می‌پسندم.

سازمان ملل: هیچ چشم‌اندازی برای بازگشت آوارگان روهینگیا وجود ندارد

ایستا:نماینده حقوق بشر سازمان ملل اعلام کرد: صدها هزار تن از مسلمانان روهینگیا که خاطر تهدیدهای احتمالی قرار نداشتند در اندیشه نزدیک به میانمار بازگردند.بلانکی از گزارشگر ویژه سازمان ملل در امور حقوق بشر در میانمار از هند و عربستان به خاطر بدرفتاری این کشورها با پناهجویان روهینگیا که در این کشورها مقیم هستند تذکره کردی اردو خشونت علیه پناهنده‌هایی‌ها توسط ارتش میانمار در ایالت راختین افزایش یافته است.

اتحادیه اروپا، عربستان را در فهرست دشمنان امنیتی خود قرار داد

سرویس خارجی: کمیسیون اروپا در تازه ترین اقدام خود، عربستان سعودی را به فهرست «دشمنان امنیتی» علیه اتحادیه اروپا هستند.

کمیسیون اروپا، عربستان سعودی را به فهرست «حامیان مالی تروریسم» یا «کشورهای اصطلاحاً کم‌کار در زمینه مبارزه با تأمین مالی تروریسم اضافه و اعلام کرد: این کشورها «حامیان مالی تروریسم» و «کوتاهی به مبارزه با پولشویی»، تهدیدی علیه اتحادیه اروپا به شمار می‌روند. «رویترز» این خبر را به نقل از منابع آگاه منتشر کرد و نوشت : اقدام اتحادیه اروپا در شرایطی صورت گرفت که بعد از ترور اجمال خاشنجهی، روزنامه‌نگار منتقد سعودی در سنگلگری عربستان در استانبول فشارهای بین‌المللی علیه ریاض شدت گرفته است. به گفته این منبع خبری، در حال حاضر ۱۶ کشور از این فهرست اتحادیه اروپا قرار دارند. همزمان، گروهی از نمایندگان مجلس عوام انگلیس نیز تهدید کردند که در صورت عدم صدور اجازه دیدار آنها با زندانیان عربستانی ، گزارش خود در مورد بدرفتاری سعودی‌ها با مخالفان را منتشر خواهند کرد.در خبر دیگری، «بندر بن سلطان»، رئیس پیشین سازمان اطلاعات عربستان سعودی در گفتگویی ۱۴ ساعته با اولین رسانه نسخه سعودی (عربی) روزنامه انگلیسی «ایندپندنت»، از مسائل مختلف مشکلی ندارد و گفت و اعا کرد: در جریان سفرش به تهران برای دیدار با «علی لاریجانی»، رئیس‌کنونی مجلس شورای اسلامی ، تصادفی با سردار «قاسم سلیمانی»، فرمانده نیروی قدس سپاه پاسداران انقلاب اسلامی دیدار کرد. است. وی همچنین در این سخنان، حمایت عربستان از عراق وصادام، در جنگ با ایران را «گزینه بد» ریاض قلمداد کرد.

«حکیم» خطاب به مقام آمریکایی: مخالف اعمال تحریم علیه دیگر کشورها هستیم



برای تهدید روابط بین الملل به شمار می‌روند. وی همچنین افزود: ما درباره کوتاهی و سهل‌انگاری در قبال تروریسم هشدار می‌دهیم و در این زمینه باید هوشیار بود. «الاندو پیک» همچنین در یک سید محامد حکیم، «امریکایی» (رئیس ائتلاف «دولت قانونی» عراق نیز دیدار و مسئله حضور نیروهای آمریکایی در این کشور را بررسی کرد. در همین حال،یک منبع امنیتی از حضور نظامیان آمریکایی در شهر «فلوجه» برای نخستین بار طی دوسال گذشته خبر داد. در چنین شرایطی ائتلاف «الاسورود» عراق وابسته به «مجلس صدر» عراق نیز گفت: «ما با اقدامات تروریستی و امنیتی میان بغداد و واشنگتن و خروج نظامیان آمریکایی از عراق به پارلمان ارائه کرده

گالوپ: ۵۱ درصد پاکستانی‌ها از عملکرد «عمران خان» رضایت دارند

سرویس خارجی: نتایج نظر سنجی موسسه گالوپ نشان می دهد که ۵۱ درصد مردم پاکستان از عملکرد عمران خان خوشگوارند رضایت دارند. بر اساس نتایج به دست آمده نظرسنجی موسسه گالوپ، ۵۱ درصد از مردم پاکستان اعلام کردند که عملکرد

جلیقه زردهای فرانسه در یازدهمین شبه اعتراضات به خیابان‌ها آمدند

ســرویس خارجی: معترضان به سیاست های دولت فرانسه دیروز در یازدهمین شبه متوالی، بار دیگر در شهرهای مختلف این کشور به خیابان‌ها آمدند. اعتراض‌های مردمی در فرانسه موسوم به «جلیقه زردها» امروز دیروز هم با ۱۰ هفته گذشته در شهرهای مختلف این کشور برگزار شد.در پی استفاده پلیس از گاز اشک‌آور در شهر «اورو» در معترضان در برابر کلیسای جامع این شهر تجمع کردند.در شهر «اورو» و در شمال فرانسه مواردی از درگیری میان معترضان و نیروهای امنیتی گزارش شد.شمار معترضان در پاریس هم بر تعداد گزارش شد و شمار «مکرون استعفا دهد» سر «راه شد»لازمه بر پاریس، از شهرهای روان و کان هم گزارش هایی از تظاهرات های مردمی منتشر شده است.

مهیلت ارسال الکترونیکی اطلاعات فهرست معاملات و قراردادهای فصل پاییز ۹۷ از طریق www.tax.gov.ir حداکثر تا ۱۵ بهمن ماه سال جاری است.

روابط عمومی سازمان امور مالیاتی کشور

سازمان امور مالیاتی کشور

۱۵۲۶ مرکز ارتباط مردمی

۲۸/۲۵ الف

۱۵۲۶ مرکز ارتباط مردمی



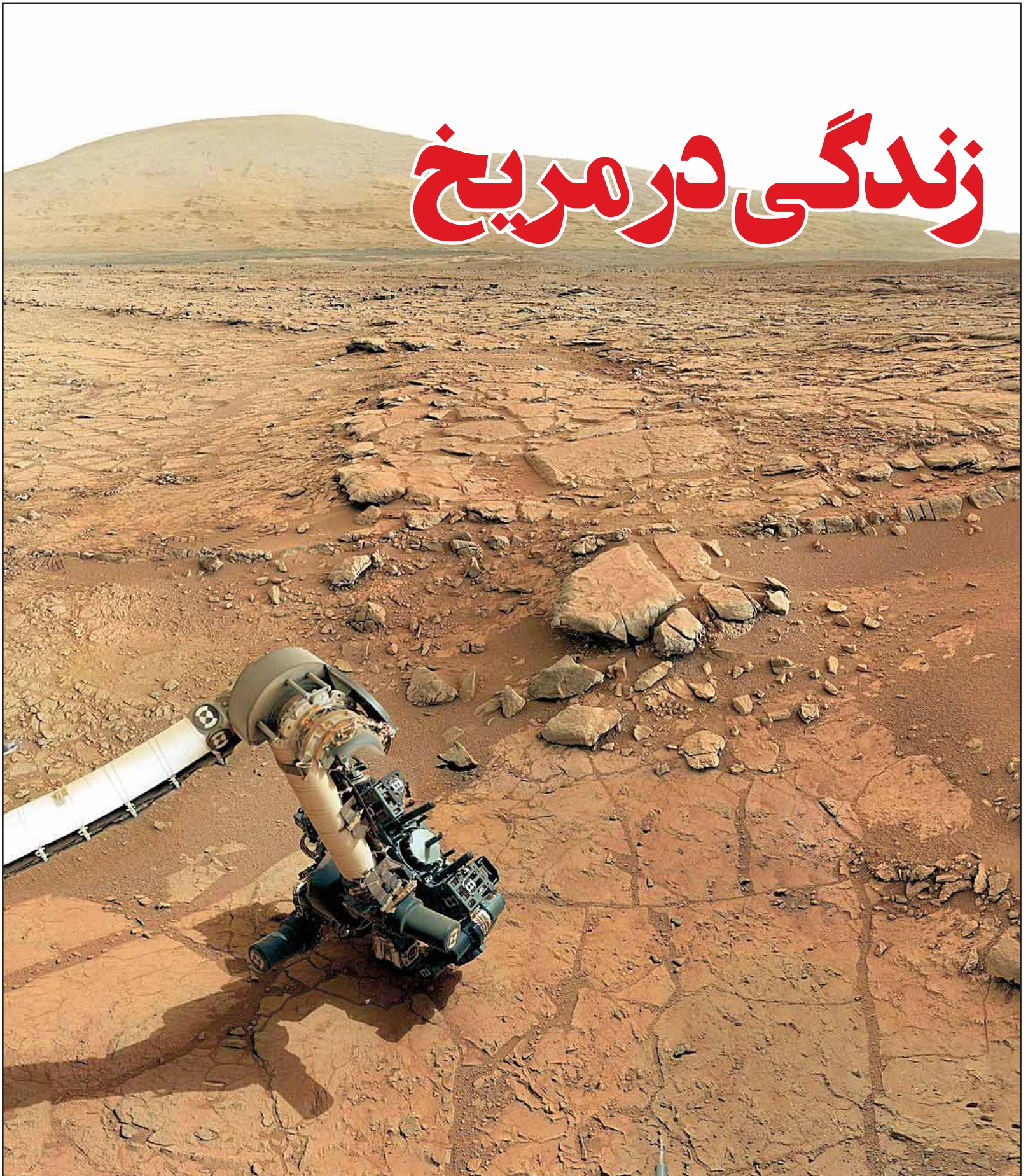
نسبیت عام

نقشه برداری سه بعدی از مغز با رزولوشن بالا

۴۴۸

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۷ بهمن ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۰۸

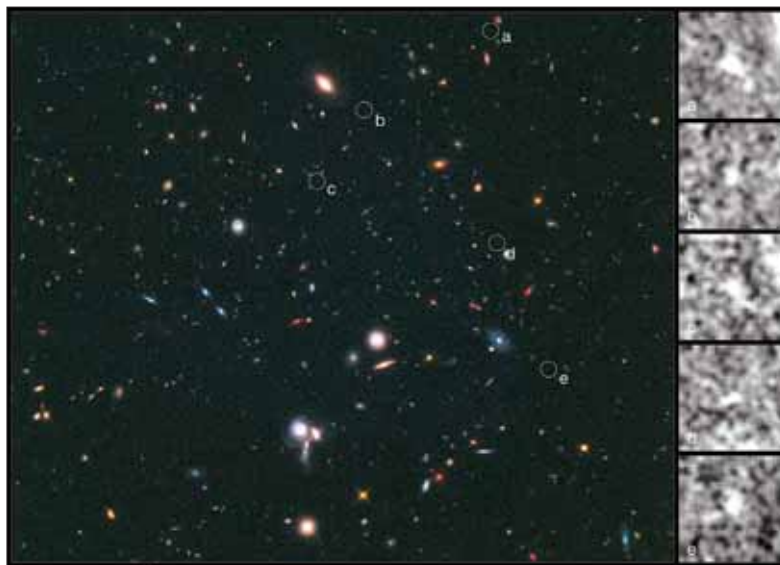
زندگی در مریخ



خوشه‌های کهکشانی

دوشیزه، کهکشان‌های مارپیچی و بیضی بسیاری وجود دارند. برای مثال، کهکشان‌های بیضی M۸۶ و M۸۷ دو کهکشان گول پیرک این خوشه هستند.

«خوشه کهکشانی آبل» نیز دارای تعداد بسیار زیادی کهکشان است. این خوشه کهکشانی حدود یک میلیارد پارسک از زمین فاصله دارد. بسیاری از کهکشان‌های آن جدا از هم هستند، برخی در حال برخورد به یکدیگر و برخی در حال کندن ماده از کهکشان نزدیک به خود هستند. دسته دیگری هم هستند که در هم ادغام می‌شوند. در هر کجای کیهان که بنگریم، کهکشان‌ها را می‌بینیم. بیشتر کهکشان‌ها اعضای گروه‌ها یا خوشه‌های کهکشانی هستند. در واقع تفاوت بین گروه کهکشانی و خوشه کهکشانی یک امر قراردادی است. گروه‌های کهکشانی معمولاً دارای تنها چند کهکشان درخشان (مانند آندرومدا و راه شیری) هستند و شکل آن‌ها نامنظم است. اما خوشه‌های کهکشانی بزرگ و پر از کهکشان مانند خوشه دوشیزه، می‌توانند هزاران کهکشان جدا از هم داشته باشند که در فضا پراکنده هستند. خوشه‌ها کمی دیگر از خوشه‌های کهکشانی است که کهکشان‌های زیادی را در خود جا داده است.



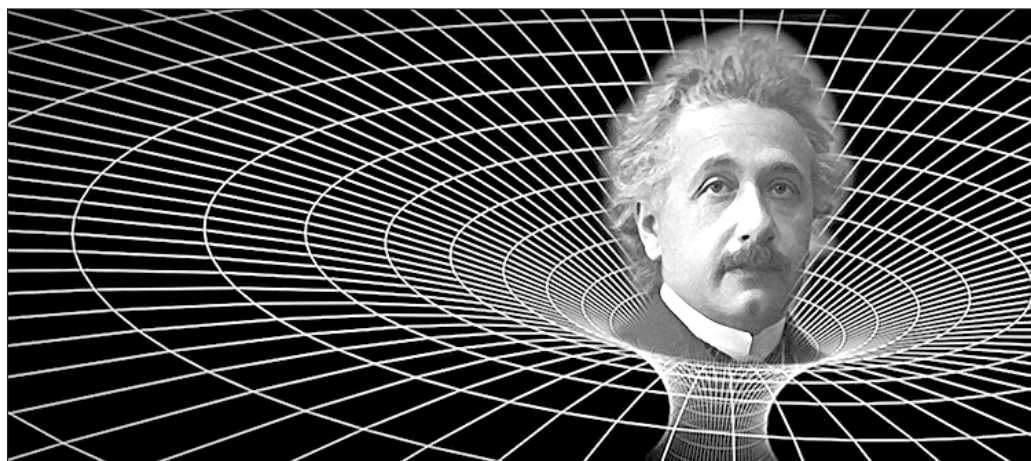
ختم نمی‌شود. خوشه دوشیزه دارای ۲۵۰۰ کهکشان است که با نیروی گرانش یک گروه منسجم به طول ۳ مگاپارسک را تشکیل داده‌اند. در ناحیه مرکزی خوشه

قرار گرفته نامگذاری شده است. خوشه دوشیزه حدود ۱۷ مگاپارسک از راه شیری فاصله دارد و تعداد کهکشان‌های آن به ۵۰ یا ۱۰۰ عدد کهکشان

حدود ۵۰ کهکشان در همسایگی کهکشان راه شیری وجود دارند، از جمله ابرهای ماژلانی و کهکشان آندرومدا که ۸۰۰ کیلوپارسک با کهکشان ما فاصله دارند. راه شیری، آندرومدا و ۳۳ کهکشان‌های مارپیچی و مابقی آن‌ها کهکشان‌های نامنظم کوتوله و کهکشان‌های بیضی کوتوله هستند که همه این‌ها در مجموع تشکیل گروه محلی را می‌دهند. قطر گروه محلی کمی بیشتر از یک مگاپارسک است. کهکشان‌های راه شیری و آندرومدا بزرگ‌ترین اعضای این گروه محلی هستند. بیشتر کهکشان‌های کوچک‌تر نیز از طریق نیروی گرانشی به یکی از این دو متمایل هستند. گرانش کلی که بین کهکشان‌های گروه محلی وجود دارد آن‌ها را متصل به هم نگه می‌دارد، مانند ستارگانی که در یک خوشه ستاره‌ای در کنار یکدیگر قرار دارند، اما در مقیاسی چند میلیون برابر بزرگ‌تر. به طور کلی، به مجموعه‌ای از کهکشان‌ها که در اثر نیروی گرانش موجود در بین آن‌ها کنار هم جا گرفته‌اند خوشه کهکشانی گفته می‌شود.

بعد از پشت سر گذاشتن گروه محلی، بزرگ‌ترین تجمع کهکشان‌ها را در خوشه کهکشانی دوشیزه می‌بینیم که از روی نام صورت فلکی که در آن

نسبیت عام



مشاهده کرد که فضا زمان در حال انبساط است. وقتی انیشتین باخبر شد عنوان کرد که این نیروی متقبض کننده بزرگ‌ترین اشتباه عمرش است ولی ما الان می‌دانیم که قدر مطلق این نیرو به صورت پیش‌بران انبساط جهان وجود دارد و احتمالاً این نیرو تا میلیاردها سال دیگر چنان جهان را منبسط می‌کند که فاصله هر اتم با نزدیک‌ترین اتم همسایه به اندازه فاصله کنونی خوشه‌های کهکشانی می‌شود.

***هومان هدایتی

حضیض را حل کند. ولی این یک مشکل داشت و از دیدگاه افراد آن زمان دارای اشکال بود. این نظریه می‌گفت جهان در حال انبساط است در حالی که در آن زمان دیدگاه عمومی ایستا بودن فضا - زمان مطرح بود. انیشتین برای ایستا کردن جهان به معادلاتش یک نیروی منفی اضافه کرد که از انبساط جلوگیری کند ولی بعد از آن «ادوین هابل» متوجه آمریکایی که قبلاً با استفاده از تلسکوپ بزرگ ویلسون که آن زمان بزرگ‌ترین تلسکوپ جهان بود اثبات کرده بود غیر راه شیری کهکشان‌های دیگری هم هستند؛

احتمالاً همه با گرانش آشنا هستند، نیرویی که سیب‌ها را به زمین می‌اندازد و سیارات را در مدار خورشید نگه می‌دارد. تا قبل از سال ۱۹۱۵ فیزیکدانان گرانش را رابطه نیوتن توضیح می‌دادند (نیروی گرانشی مساوی جرم اول ضرب در جرم دوم ضربدر ثابت گرانشی تقسیم بر مجذور فاصله) ولی این رابطه مشکلاتی داشت؛ برای مثال پیشروی حضیض مدار عطارد را توضیح نمی‌داد. در سال ۱۹۱۵ آلبرت انیشتین که آن موقع به خاطر نسبیت خاص و توضیح اثر فوتوالکتریک با «کوانتشن نور» معروف شده بود نظریه‌ای برای توضیح این ایراد ارائه داد: نسبیت عام. در نسبیت خاص انیشتین جهان را به عنوان ساختار چهار بعدی شامل سه بعد فضا (طول، عرض و ارتفاع) و زمان توصیف کرد. این ساختار را به افتخار «هرمان مینکوفسکی» ریاضی‌دان برجسته، «فضا مینکوفسکی» می‌نامند. انیشتین در این ساختار رفتار اجسام در سرعت‌های بالا را شرح داد ولی این نظریه شامل گرانش نبود. انیشتین برای افزودن گرانش به متریک مینکوفسکی یک «تانسور انحنا» اضافه کرد (تانسور یک عنصر هندسی در ریاضیات است) و برای توضیح گرانش از این جمع استفاده کرد. به این معنی که متریک مینکوفسکی منحنی در واقع همان گرانش است؛ پس می‌توان گرانش را پیچ و تاب فضا - زمان حساب کرد. انیشتین با استفاده از این تئوری توانست مشکلات گرانش کلاسیک نیوتنی از جمله انتقال

تصویر نجومی هفته

واضح، غبار تارکننده خود کهکشان به همراه خوشه‌های ستاره‌ای جوان و نواحی صورتی که در آن‌ها زایش ستاره‌ای رخ می‌دهد در امتداد بازوهای مارپیچی که در فاصله‌ای دور از هسته کهکشان پیچ و تاب خورده‌اند دیده می‌شوند. احتمال دارد که در این کهکشان خجالتی به تازگی انفجاری ناشی از زایش ستاره‌ای رخ داده باشد و این تا حدی روی تغییرات نیروهای گرانشی گروه محلی کهکشان‌ها و نیز راه شیری تأثیر گذاشته است.

عکس از:
Arturas Medvedevas (nasa.gov)

کهکشان پنهان با نام رسمی کهکشان «آی سی ۳۴۲» (IC ۳۴۲)، از لحاظ اندازه و درخشش مشابه کهکشان‌های مارپیچی بزرگ و نورانی است. این کهکشان ۱۰ میلیون سال نوری با زمین فاصله دارد و در صورت فلکی شمالی و گردن دراز زرافه قرار گرفته است.

کهکشان آی سی ۳۴۲ می‌توانست کهکشانی واضح و برجسته در آسمان شب زمین باشد، اما تقریباً از دید ما پنهان است و فقط از میان پوششی از ستارگان و ابرهایی از گاز و غبار هم‌تراز با راه شیری به طور آبی دیده می‌شود. با وجود این که نور کهکشان پنهان به دلیل وجود ابرهای کیهانی محو و قرمز رنگ شده است، در این عکس تلسکوپی

کهکشان پنهان



ارتقای ساختار فیزیکی روبات ها

در حال حاضر روبات ها فقط در محیط های شبیه سازی شده آزمایش شده و عملکردشان مورد ارزیابی قرار می گیرد. پیش از آن که از این روبات ها در شرایط واقعی استفاده شود باید در محیط های واقعی مورد آزمایش قرار گیرند تا ثابت شود بهتر از انسان ها می توانند در وضعیت های بحرانی و نامساعد قدم از قدم بردارند و حضوری مفید داشته باشند.

دانشمندان به این حد از موفقیت بسنده نمی کنند. آن ها قصد دارند از چندین مواد برای چاپ سه بعدی اجزای روبات ها استفاده کنند تا نحوه حرکت و کارایی آن ها را باز هم بهتر کنند. به علاوه، برای شکل هندسی پاهای روباتیک الگوهای دیگری غیر از معادلات مثلث پزیه را به کار می برند که یکی از آن ها الگوی شبکه های عصبی است.

فناوری روباتیک دنیای انسان ها را وارد پیشرفت گسترده ای کرده است. روبات ها به دلیل ویژگی های متمایزشان می توانند کارهایی انجام دهند که انجام آن ها به قیمت جان انسان ها تمام می شود یا این که کاملاً از عهده نیروهای انسانی خارج است.

روبات ها به دلیل این که ساختار محصور شده ای دارند و همه کابل ها و اتصالاتشان درون کالبدشان سازماندهی و با هم ادغام شده اند آمادگی انجام مأموریت در شرایط سخت و فضاهای نامتعارف را به طرزی ایده آل دارند.

برای مثال روبات های صنعتی کارخانه Staubli در فرانسه در رقابت با سایر روبات ها گوی سبقت پیش گرفته اند. دلیل برجسته شدن این روبات ها عملکرد تمیز، منظم، دقت زیاد، سرعت بالا و ایمنی آن ها است.

منظور از ایمنی تنها برخورداری روبات ها از استانداردهای تعیین شده نیست، بلکه این معیار محافظت از تولیدات و سرمایه کارخانه هایی است که این روبات ها را خریداری می کنند و در خط تولید خود به کار می گیرند.

روبات های صنعتی نیز مانند روبات های شش پایی که برای محیط های مختلف طراحی شده اند می توانند در کارخانه هایی مختلف که هر کدام برای تولید محصولی متفاوت طراحی شده اند، متناسب با شرایطی که در آن قرار می گیرند عملکردی اختصاصی داشته باشند. این باعث می شود که سرمایه کارخانه ای که از این روبات ها استفاده می کند به هدر نرود.

کارخانه روبات سازی Staubli با یک فناوری جدید روبات هایی با شش محور طراحی کرده است که می توانند در محیطی با رطوبت بالا که قطرات آب در آن افشاند می شود یا دارای سرد کننده های مایع است به خوبی انجام وظیفه کنند.

این روبات ها که نسبت به محیط اطرافشان حساسیت بالایی دارند را می توان به راحتی و به طور روزانه با مواد شوینده تمیز کرد و با فشار آب شستشو داد، بدون این که صدمه ای ببینند، چون لبه های اجزای آن ها گرد هستند و سطوحی صاف و بدون برجستگی های زیاد دارند. به علاوه بخش های مختلف آن ها به خوبی با فشار درزگیری و پرس شده است. همه این ها مانع از ورود آب و رطوبت به درون روبات می شوند.

پدر و مادر خود را دارد و به دنبال جهش جزئیات ظاهری آن ها به طور تصادفی تغییر می کند.

با این روش، الگوریتم ریاضیاتی می تواند پاهایی با اشکال مناسب تر و بهتر را جست و جو و انتخاب کند تا روی پاهای روبات پیاده شوند. بدین منظور سازندگان روبات ها تعدادی پای روبات کودک می سازند که برگرفته از پاهای روباتیک مولد هستند.

سپس آن ها را در رقابت با هم قرار می دهند تا ببینند کدام یک به مراحل ساخت پاهای نسل بعد راه پیدا می کنند. بدین ترتیب به مرور زمان شکل پاهای روبات به طور اتوماتیک بهینه سازی می شود، بعد از این که صدها نسل از آن ها ساخته و در رقابت گذاشته شد. در نتیجه



هر کدام از آن ها برای حرکت در محیطی متفاوت به طور اتوماتیک سازگاری و تکامل پیدا می کنند و دارای کاربردی اختصاصی می شوند. برای مثال، پاهایی که قسمت کف آن ها بزرگ تر بود برای راه رفتن در ریگ و ماسه سازگار شدند، چون بزرگ بودن آن ها مانع از سر خوردن روبات روی سنگ ریزه ها یا گیر کردن در آن ها می شود. همچنین دیگر نیازی نیست که روبات انرژی زیادی برای خارج کردن پا از لا به لای شن و ماسه مصرف کند.

در مورد خاک سفت پاهایی متفاوت، یعنی باریک تر با ردپایی کوچک تر سازگاری یافتند. سازندگان متوجه شدند که پاهایی با اشکال بسیار متنوع در پیش روی خود دارند که این نتیجه تکامل یافتگی آن ها برای داشتن بهترین عملکرد در محیط های متفاوت است.

پای روباتیکی که در یک محیط خاص بهترین کارایی را دارد در محیطی که تناسبی با ساختارش ندارد عملکرد درستی از خود نشان نمی دهد. این نشان می دهد که این سازه ها در اجرا هوشمندانه عمل می کنند.

در دنیای امروز ما به روبات هایی احتیاج داریم که توانایی های مختلفی داشته باشند. روبات هایی که بتوانند به جاهای دور افتاده و دور از دسترس بروند و در شرایط محیطی سخت و نامساعد مأموریت های متفاوتی را انجام دهند.

برای رسیدن به این هدف ساختار فیزیکی روبات ها، به ویژه روبات هایی که عملکرد میدانی دارند باید از لحاظ اتوماتیک متحول شود تا کارایی آن ها ارتقاء یابد. یک فناوری نوید دهنده در این باره استفاده از چاپ سه بعدی برای ساخت اجزای روباتیک است. بدین ترتیب با کمک یک الگوریتم طراحی، اجزای روبات به صورت اتوماتیک با چاپ سه بعدی تولید می شوند. در نتیجه روبات هایی آماده تر و مجهز تر ساخته خواهند شد تا در فضاهای مختلف عملیات هایی را اجرا کنند که انجام آن ها برای نیروهای انسانی پرمخاطره و دشوار هستند.

پژوهشگران دانشگاه فناوری کوئینزلند و سازمان پژوهشی و صنعتی CSIRO مطالعه ای را آغاز کرده اند تا با ساخت اجزایی که کمترین محدودیت را ایجاد می کنند عملکرد یک روبات را در شرایط محیطی خاص ارتقاء دهند.

یک روبات شش پا گزینه خوبی است، چرا که می تواند در محیط های مختلفی از جمله تأسیسات صنعتی، جنگل های بارانی و سواحل دریاها آزادی عمل بیشتری از خود نشان دهد.

تغییر شکل پاها در یک روبات نحوه عملکرد آن را تغییر می دهد. پاهای روبات شش پای طراحی شده به راحتی تبدیل به فایل های سه بعدی قابل چاپ تبدیل می شوند، در نتیجه بدون بروز اشکال می توان آن ها را چاپ و به بدنه روبات متصل کرد تا در فضای مورد نظر به حرکت در آیند.

ایده تغییر ساختار و ارتقای عملکرد یک سازه مصنوعی، یک روبات، که زاینده نوآوری انسانی است در واقع الهام گرفته از قدرتمندترین نیروی خلاق در این سیاره خاکی، یعنی نیروی تکامل در موجودات است، نیرویی که مدام در حال ایجاد اشکال تازه ای در جانداران است که در شرایطی بسیار دشوار با موفقیت عمل می کنند و به بقای خود ادامه می دهند.

در طراحی روبات مورد نظر از نوعی الگوریتم ژنتیکی استفاده شده است تا توابع ریاضیاتی به نام «اسپلاین های پزیه» (Bezier) ارتقاء داده شوند. این در واقع همان ابزار منحنی (curve) در نرم افزار paint است که برای تعیین شکل قسمت درشت نی پای روبات به کار رفته است. این بهینه سازی بر اساس مقدار انرژی لازم برای راه رفتن در محیطی خاص و مقدار موادی است که برای ساختن پای روبات باید استفاده شود.

متناسب با هر محیط شبیه سازی شده باید پای روباتیک جداگانه ای طراحی شود و به هر کدام پس از ارزیابی سازگاری آن ها با محیط، امتیازی تعلق گیرد؛ زمینی که پوشیده از ریگ و شن است، زمینی که از خاک سفت پوشیده شده است و یک محیط دارای آب. پاهای روباتیکی که قدرت سازگاری بیشتری با محیط شبیه سازی شده دارند در بقا پیروز و در مرحله گزینش انتخاب می شوند.

سپس مدل پاهای مورد پذیرش با استفاده از آنالوگ های چلیپایی تکثیر شدند، مشابه پاهای کودکی که ویژگی ها و شکل ظاهری پاهای



شهاب سنگ های مریخی

ناسا کاتالوگی از ۳۴ نمونه شهاب سنگ مریخی را در اختیار دارد. این نمونه ها بسیار با ارزش هستند، چون تنها نمونه های واقعی و قابل دسترس از مریخ به شمار می آیند. مطالعاتی که در مرکز فضایی جانسون، متعلق به ناسا انجام شده اند نشان می دهند که دست کم سه شهاب سنگ از این ۳۴ شهاب سنگ دارای مدرک و نشانی از حیات در گذشته مریخ هستند.

این حیات در قالب ساختارهای میکروسکوپی شبیه به باکتری های فسیل شده یا «بیومورف ها» است. اگر چه مدارک علمی جمع آوری شده موثق هستند اما تعبیری که از آن ها می شود متفاوت و متغیر است.

تا به امروز، هیچ کدام از مدارک علمی گردآوری شده برای اثبات این فرضیه که بیومورف ها منشأ دگرزیست شناسی (exobiology) دارند (فرضیه بیوژنتیک)، نه فاقد اعتبار شده‌اند و نه با قاطعیت پذیرفته شده‌اند.

برای این که وجود حیات در گذشته نمونه های زمین شناختی تأیید شود، چندین دهه است که ۷ معیار تعیین شده‌اند. برای مثال این که آیا نمونه جمع آوری شده دارای مدرکی مبنی بر وجود مورفولوژی سلولی و کلونی هست یا خیر.

سال دارد. بنابراین، این سیاره بهترین مدرک از شرایط پریبیوتیک که منجر به تولید موجودات از مواد غیر زنده می شود را در خود دارد؛ حتی اگر زندگی هرگز در آن وجود نداشته باشد. این که آیا در حال حاضر حیات در مریخ وجود دارد یا در گذشته این سیاره دارای حیات بوده است بر سشی بی پاسخ است. مریخ دارای تفتگاه ها یا نقاط داغ است که احتمالاً منابع زمین گرمایی هستند. این تفتگاه ها به عقیده برخی از دانشمندان از جمله بهترین نقاط برای جستجوی حیات در مریخ هستند. تفتگاه ها(hotspots)نقاطی در سیاره زمین و برخی دیگر از سیارات هستند که نسبت به نقاط دیگر به طرزى غیر عادى گرم هستند و دانشمندان منشأ آن ها را آتشفشانی می دانند.

■ **برج های یخی در مریخ**

بعضى از پژوهشگرها تأکید می کنند که محل های اصلی که در آن ها نشانه های حیات در مریخ وجود دارد بدون شک باید «تفتگاه های زمین گرمایی» (geothermal hot spots) باشند.

دما در این نقاط بالاتر از محیط اطرافشان است. احتمال دارد همین حفره های آتشفشانی باشند که گرما را به سطح آزاد می کنند. در جنوبگان زمین، تفتگاه ها دودکش هایی از یخ هستند که بر فراز سرزمین های یخی به هوا بلند می شوند و موجودات میکروسکوپی از هوای سرد و خشک قطبی به درون آن ها پناه می برند.

■ **مریخ نورد ها و سنگ های مریخی**

ناسا در اواسط ۲۰۰۳ دو سفینه کاوشگر را که هر کدام

یک مریخ نورد جداگانه با خود حمل می کردند به سوى سیاره سرخ گسیل کرد. مأموریت اصلی این دو روبات زمین شناس که نام‌های آن ها را مریخ نوردهای اسپیریت و آپورچونیتی گذاشتند این بود که نشانه هایی از فعالیت آب را در گذشته مریخ شناسایی کنند. مریخ نورد اسپیریت در ۴ ژانویه ۲۰۰۴ با موفقیت در منطقه دهانه گوسیو فرود آمد.

آپورچونیتی نیز در ۲۵ ژانویه روی سطح دیگر مریخ رسید. این دو بازوی روباتیک سنگ ها را مته زدند و نخستین عکس های میکروسکوپی را از مریخ گرفتند. هر کدام از آن ها هزاران متر در اطراف محل فرود خود به کاوش پرداختند.

جست و جو برای پیدا کردن نشانه‌هایی از آب با موفقیت بزرگی همراه بود، به ویژه به خاطر کشف کانی هایی که معمولاً در آب های زیرزمینی تشکیل می شوند. آپورچونیتی سنگ هایی رسوبی پیدا کرد که در مایع، احتمالاً آب، ته نشین شده بودند. با وجود شواهدی از این دست، دانشمندان بیش از پیش اطمینان حاصل می کنند که روزگاری در مریخ زندگی جریان داشته است.

مریخ نورد اسپیریت تکه ای از خاک مریخ را با یکی از چرخ‌هایش که از کار افتاده بود بر هم زد و در نتیجه منطقه‌ای بسیار غنی از سیلیس (۹۰ درصد) رویت شد. این تکه زمین سیلیسی یادآور تأثیر چشمه های آب گرم یا بخار خارج شده از آن‌ها است که با سنگ های آتشفشانی تماس پیدا می کند. دانشمندان وجود سیلیس فراوان در این نقطه را مدرکی از محیط زمین شناختی گذشته در نظر می گیرند که برای زندگی میکروب ها مساعد بوده است.

آن ها این تصویری را ارائه می دهند که سیلیس

می‌تواند در نتیجه بر هم کنش خاک با بخارهای اسیدی که به دنبال فعالیت آتشفشانی با حضور آب صورت گرفته تشکیل شده باشد. طبق آن چه در زمین هم وجود دارد، سیستم های هیدروترمال در مریخ به دلیل دارا بودن پتانسیل حفظ نشانه های حیات ارگانیک یا غیر ارگانیک بسیار مورد توجه دانشمندان هستند. به همین دلیل، رسوبات هیدروترمال اهداف اصلی کاوش برای یافتن مدارک فسیلی از حیات در مریخ هستند.

ناسا در ژانویه ۲۰۱۴ اعلام کرد مطالعات روی سیاره مریخ که با کمک مریخ نوردهای کنجکاوی و آپورچونیتی انجام می‌شوند روی یافتن شواهدی مبنی بر وجود زندگی در گذشته‌های دور متمرکز هستند.

شواهدی مانند وجود زیست کره که وجودش متکی به میکروارگانیسم ها یا آب متعلق به رودخانه ها یا دریاچه های باستانی بوده باشد.

اکنون جست و جو برای یافتن مدرکی از وجود حیات، فسیل یا کرین ارگانیک در مریخ هدف اصلی ناسا است. اما مسلم است که اکنون امکان ندارد آب به حالت مایع در سطح مریخ وجود داشته باشد، مگر برای چند دقیقه یا چند ساعت آن هم در پایین ترین ارتفاعات آن. آب به حالت مایع ممکن است در مقادیر بسیار اندک در اطراف ذرات غبار در برفی که در معرض تابش خورشید گرم شده شکل بگیرد.

به علاوه، صفحات یخی استوایی متعلق به زمان های دور که در زیر سطح این سیاره مدفون هستند ممکن است به آهستگی تصعید یا ذوب شوند و از طریق غارها به سطح مریخ راه پیدا کنند.

آب به حالت یخ فقط در دو کلاهک قطبی مریخ و زیر پوسته سطحی این سیاره وجود دارد. مقدار کمی بخار آب نیز در اتمسفر آن موجود است. هیچ حجم آب انباشته شده ای در سطح مریخ وجود ندارد، چون فشار اتمسفری در سطح به طور متوسط ۶۰۰ پاسکال است، یعنی ۰/۶ درصد فشار متوسط سطح دریا در زمین. همچنین به دلیل این که دما بیش از اندازه پایین است (منهای ۶۳-)، انجماد آنی صورت می گیرد.

علی رغم این حقایق فیزیکی، حدود ۲/۸ میلیارد سال پیش، اتمسفر مریخ فشرده تر و دما بالاتر بود و آب های پهناوری از جمله اقیانوس ها در سطح آن جاری بودند. طبق برآوردها، اقیانوس های مریخ مساحتی بین ۳۶ تا ۷۵ درصد از این سیاره را در بر گرفته بودند.

■ **مأموریت های ناموفق**

در سال ۱۹۶۰، شوروی سابق «کاوشگر مارس‌نیک ۱» را به مریخ فرستاد اما این کاوشگر شکست خورد. هشت فضاییمایی بعدی هم که شوروی پس از آن روانه مریخ کرد سرنوشت نافرجامی داشتند.

دهمین کاوشگر آن ها به مدار مریخ رسید، اما فرودگر آن سقوط کرد. بدین ترتیب برنامه اکتشافی شوروی در سال ۱۹۸۸ پس از ۳ فرود موفقیت آمیز و ۱۵ شکست به اتمام رسید. از سویی دیگر، پیش از سال ۲۰۰۴، ایالات متحده آمریکا ۱۶ مأموریت به مریخ انجام داد که ۱۱ مأموریت با موفقیت انجام شدند. در مجموع، دو سوم ۳۷ مأموریتی که کشورهای مختلف برای کشف مریخ ترتیب دادند به طور کامل یا نسبی با شکست رو به رو شدند.

تعدادی از آن ها به هنگام پرتاب فضاییما مشکل پیدا

کردند. تعدادی هم به مریخ رسیدند، اما نتوانستند مأموریت را به طور کامل انجام دهند. دلایل عدم موفقیت این مأموریت ها مشخص نیستند.

مأموریت مارس اکسپرس که توسط آژانس فضایی اروپا (ESA) طراحی و اجرا شده بود یکی از آن ها است. کاوشگر مارس اکسپرس در سال ۲۰۰۴ به مدار مریخ رسید، ولی ارتباط خود را با فرودگر خود یعنی «بیگل ۲» از دست داد.

آژانس فضایی اروپا نخستین مأموریت به مریخ را در ژوئن ۲۰۰۳ به راه انداخت. کاوشگر مارس اکسپرس از پایگاه فضایی «پاقونور» در قزاقستان از «پرتابگر روسی سویوز/فرگات» به فضا فرستاده شد. فضاییما متشکل از یک مدارگرد و یک فرودگر بود. فرودگر آن، یعنی بیگل ۲، برای اهدافی از جمله عکاسی با رزولوشن بالا، نقشه نگاری کانی شناختی و بررسی اتمسفر اعزام شده بود.

بیگل ۲ قرار بود ویژگی های زمین شناختی و ژئوشیمیایی مریخ را بررسی کند و به اجزایی مجهز شده بود که بتواند نشانه های حیات گذشته مریخ را پیدا کند.

متأسفانه، مدت کوتاهی پس از گسیل آن در ۱۹ دسامبر ۲۰۰۳، ارسال سیگنال از آن متوقف شد. فرض بر این گرفته شد که این فرودگر گم شده است اما وسایل علمی پیشرفته‌ای که روی مدارگرد نصب شده بودند داده های بسیار با ارزشی را مخابره کردند. مدارگرد مارس اکسپرس شواهدی مبنی بر وجود آب منجمد و فعالیت آب در گذشته در سیاره مریخ پیدا کرد.

از میان حیرت انگیز ترین یافته هایی که مأموریت مارس اکسپرس به جا گذاشت، تصویری هستند که با کمک دوربین



یکشنبه ۷ بهمن ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۰۸

اسرار مریخ

علم همواره به دنبال جست‌وجو و کشف ناشناخته‌های مریخ است. از جمله این ناشناخته ها وجود آب مایع، مسأله فعالیت آتشفشانی مداوم و این که آیا حیات در این سیاره وجود داشته است یا هنوز دارد ، هستند. از چند قرن پیش تا کنون، معماهایی گره گشایی شده‌اند و بعضی از پرسش ها به پاسخ رسیده‌اند. اکنون می دانیم که در حال حاضر زندگی هوشمند آن طور که ما برداشت می کنیم، همچنین کانال های آب، دریاها و گیاهان در مریخ وجود ندارند. با این حال، تعدادی از عکس هایی که ماهواره ها ارسال کرده‌اند از اشیائی حیرت انگیز و سردرگم کننده گرفته شده‌اند؛ دسته ای اهرام، دلفینی تراشیده شده از سنگ، ملکه ای از مصر باستان و سری که رویش تاج قرار دارد. طبق آن چه برخی نویسندگان نگاشته‌اند، این تصاویر نشان دهنده ساختارهایی غیر طبیعی هستند که در زمانی بسیار دور توسط بیگانگان ساخته شده‌اند. اما در نتیجه به کارگیری دوربین های ارتقاء یافته و دارای رزولوشن بالا مشخص شد که آن سازه ها تشکیلات زمین شناختی هستند که به طور طبیعی شکل گرفته‌اند. در واقع، بازی نور و سایه روی این تشکیلات است که باعث می شود آن ها به صورت شمایل انسانی، اشکال حیوانی یا ساختارهای ایجاد شده توسط بشر دیده شوند.

HRSC مخابره شدند. این دوربین عکس هایی تمام رنگی و سه بعدی از اشیائی به کوچکی دو میلی متر می گیرد.

■ **سکونت در مریخ**

زمانی که آژانس های فضایی بتوانند فضاییماها را روی مریخ فرود آورند و آن ها را دوباره از مریخ بلند کنند و با موفقیت به زمین برگردانند، گام بعدی که مأموریت سفر انسان به مریخ است برداشته می شود.

با رسیدن چنین روزی، فضانوردان پیشگام، پایگاه های کوچکی روی مریخ دایر خواهند کرد و از ذخیره غذایی که از زمین یا خود برده‌اند انرژی لازم برای سوخت و ساز بدن را تأمین خواهند کرد. آن ها تلاش خواهند کرد تا محیط سیاره‌ای امنی برقرار کنند.

در این صورت، مهاجرت به مریخ هم ممکن است میسر شود، ولی گروه های انسانی که قرار است به طور دائم در سیاره سرخ ساکن شوند نیازمند زیست کره خواهند بود، یعنی جایی که گیاهان در آن توان رشد داشته باشند و هوای تازه هم موجود باشد. پژوهشگران در حال ساختن محوطه هایی هوابندی شده هستند تا در آینده نقش زیست کره را در مریخ برای انسان ها ایفا کنند.

بعضی از دانشمندان هم فراتر از این می روند و مهندسی سیاره ای را تصور می کنند تا بتوانند مریخ را بسیار شبیه به زمین کنند.

این ایده که به زمین سازی (terraforming) شهرت پیدا کرده و شامل آماده سازی اتمسفر، دما و مکان نگاری پوسته است اقلیم را به طور کامل تغییر خواهد داد تا نسل های آینده بشر بتوانند در مریخ نفس بکشند و زندگی کنند.

شهاب سنگ های مریخی

ناسا کاتالوگی از ۳۴ نمونه شهاب سنگ مریخی را در اختیار دارد. این نمونه ها بسیار با ارزش هستند، چون تنها نمونه های واقعی و قابل دسترس از مریخ به شمار می آیند. مطالعاتی که در مرکز فضایی جانسون، متعلق به ناسا انجام شده اند نشان می دهند که دست کم سه شهاب سنگ از این ۳۴ شهاب سنگ دارای مدرک و نشانی از حیات در گذشته مریخ هستند.

این حیات در قالب ساختارهای میکروسکوپی شبیه به باکتری های فسیل شده یا «بیومورف ها» است. اگر چه مدارک علمی جمع آوری شده موثق هستند اما تعبیری که از آن ها می شود متفاوت و متغیر است.

تا به امروز، هیچ کدام از مدارک علمی گردآوری شده برای اثبات این فرضیه که بیومورف ها منشأ دگرزیست شناسی (exobiology) دارند (فرضیه بیوژنتیک)، نه فاقد اعتبار شده‌اند و نه با قاطعیت پذیرفته شده‌اند.

برای این که وجود حیات در گذشته نمونه های زمین شناختی تأیید شود، چندین دهه است که ۷ معیار تعیین شده‌اند. برای مثال این که آیا نمونه جمع آوری شده دارای مدرکی مبنی بر وجود مورفولوژی سلولی و کلونی هست یا خیر.

سال دارد. بنابراین، این سیاره بهترین مدرک از شرایط پریبیوتیک که منجر به تولید موجودات از مواد غیر زنده می شود را در خود دارد؛ حتی اگر زندگی هرگز در آن وجود نداشته باشد. این که آیا در حال حاضر حیات در مریخ وجود دارد یا در گذشته این سیاره دارای حیات بوده است بر سشی بی پاسخ است. مریخ دارای تفتگاه ها یا نقاط داغ است که احتمالاً منابع زمین گرمایی هستند. این تفتگاه ها به عقیده برخی از دانشمندان از جمله بهترین نقاط برای جستجوی حیات در مریخ هستند. تفتگاه ها(hotspots)نقاطی در سیاره زمین و برخی دیگر از سیارات هستند که نسبت به نقاط دیگر به طرزی غیر عادی گرم هستند و دانشمندان منشأ آن ها را آتشفشانی می دانند.

■ **برج های یخی در مریخ**

بعضی از پژوهشگرها تأکید می کنند که محل های اصلی که در آن ها نشانه های حیات در مریخ وجود دارد بدون شک باید «تفتگاه های زمین گرمایی» (geothermal hot spots) باشند.

دما در این نقاط بالاتر از محیط اطرافشان است. احتمال دارد همین حفره های آتشفشانی باشند که گرما را به سطح آزاد می کنند. در جنوبگان زمین، تفتگاه ها دودکش هایی از یخ هستند که بر فراز سرزمین های یخی به هوا بلند می شوند و موجودات میکروسکوپیی از هوای سرد و خشک قطبی به درون آن ها پناه می برند.

■ **مریخ نورد ها و سنگ های مریخی**

ناسا در اواسط ۲۰۰۳ دو سفینه کاوشگر را که هر کدام

یک مریخ نورد جداگانه با خود حمل می کردند به سوی سیاره سرخ گسیل کرد. مأموریت اصلی این دو روبات زمین شناس که نام‌های آن ها را مریخ نوردهای اسپریت و آپورچونیتی گذاشتند این بود که نشانه هایی از فعالیت آب را در گذشته مریخ شناسایی کنند. مریخ نورد اسپریت در ۴ ژانویه ۲۰۰۴ با موفقیت در منطقه دهانه گوسیو فرود آمد.

آپورچونیتی نیز در ۲۵ ژانویه روی سطح دیگر مریخ رسید. این دو بازوی روباتیک سنگ ها را مته زدند و نخستین عکس های میکروسکوپی را از مریخ گرفتند. هر کدام از آن ها هزاران متر در اطراف محل فرود خود به کاوش پرداختند.

جست و جو برای پیدا کردن نشانه هایی از آب با موفقیت بزرگی همراه بود، به ویژه به خاطر کشف کانی هایی که معمولاً در آب های زیرزمینی تشکیل می شوند. آپورچونیتی سنگ هایی رسوبی پیدا کرد که در مایع، احتمالاً آب، ته نشین شده بودند. با وجود شواهدی از این دست، دانشمندان بیش از پیش اطمینان حاصل می کنند که روزگاری در مریخ زندگی جریان داشته است.

مریخ نورد اسپریت تکه ای از خاک مریخ را با یکی از چرخ‌هایش که از کار افتاده بود بر هم زد و در نتیجه منطقه‌ای بسیار غنی از سیلیس (۹۰ درصد) رویت شد. این تکه زمین سیلیسی یادآور تأثیر چشمه های آب گرم یا بخار خارج شده از آن‌ها است که با سنگ های آتشفشانی تماس پیدا می کند. دانشمندان وجود سیلیس فراوان در این نقطه را مدرکی از محیط زمین شناختی گذشته در نظر می گیرند که برای زندگی میکروب ها مساعد بوده است.

آن ها این تصویری را ارائه می دهند که سیلیس

می‌تواند در نتیجه بر هم کنش خاک با بخارهای اسیدی که به دنبال فعالیت آتشفشانی با حضور آب صورت گرفته تشکیل شده باشد. طبق آن چه در زمین هم وجود دارد، سیستم های هیدروترمال در مریخ به دلیل دارا بودن پتانسیل حفظ نشانه های حیات ارگانیک یا غیر ارگانیک بسیار مورد توجه دانشمندان هستند. به همین دلیل، رسوبات هیدروترمال اهداف اصلی کاوش برای یافتن مدارک فسیلی از حیات در مریخ هستند.

ناسا در ژانویه ۲۰۱۴ اعلام کرد مطالعات روی سیاره مریخ که با کمک مریخ نوردهای کنجکاوی و آپورچونیتی انجام می‌شوند روی یافتن شواهدی مبنی بر وجود زندگی در گذشته‌های دور متمرکز هستند.

شواهدی مانند وجود زیست کره که وجودش متکی به میکروارگانیسم ها یا آب متعلق به رودخانه ها یا دریاچه های باستانی بوده باشد.

اکنون جست و جو برای یافتن مدرکی از وجود حیات، فسیل یا کرین ارگانیک در مریخ هدف اصلی ناسا است. اما مسلم است که اکنون امکان ندارد آب به حالت مایع در سطح مریخ وجود داشته باشد، مگر برای چند دقیقه یا چند ساعت آن هم در پایین ترین ارتفاعات آن. آب به حالت مایع ممکن است در مقادیر بسیار اندک در اطراف ذرات غبار در برفی که در معرض تابش خورشید گرم شده شکل بگیرد.

به علاوه، صفحات یخی استوایی متعلق به زمان های دور که در زیر سطح این سیاره مدفون هستند ممکن است به آهستگی تصعید یا ذوب شوند و از طریق غارها به سطح مریخ راه پیدا کنند.

آب به حالت یخ فقط در دو کلاهک قطبی مریخ و زیر پوسته سطحی این سیاره وجود دارد. مقدار کمی بخار آب نیز در اتمسفر آن موجود است. هیچ حجم آب انباشته شده ای در سطح مریخ وجود ندارد، چون فشار اتمسفری در سطح به طور متوسط ۶۰۰ پاسکال است، یعنی ۰/۶ درصد فشار متوسط سطح دریا در زمین. همچنین به دلیل این که دما بیش از اندازه پایین است (منهای ۶۳-)، انجماد آنی صورت می گیرد.

علی رغم این حقایق فیزیکی، حدود ۲/۸ میلیارد سال پیش، اتمسفر مریخ فشرده تر و دما بالاتر بود و آب های پهناوری از جمله اقیانوس ها در سطح آن جاری بودند. طبق برآوردها، اقیانوس های مریخ مساحتی بین ۳۶ تا ۷۵ درصد از این سیاره را در بر گرفته بودند.

■ **مأموریت های ناموفق**

در سال ۱۹۶۰، شوروی سابق «کاوشگر مارس‌نیک ۱» را به مریخ فرستاد اما این کاوشگر شکست خورد. هشت فضاییابی بعدی هم که شوروی پس از آن روانه مریخ کرد سرنوشت نافرجامی داشتند.

دهمین کاوشگر آن ها به مدار مریخ رسید، اما فرودگر آن سقوط کرد. بدین ترتیب برنامه اکتشافی شوروی در سال ۱۹۸۸ پس از ۳ فرود موفقیت آمیز و ۱۵ شکست به اتمام رسید. از سویی دیگر، پیش از سال ۲۰۰۴، ایالات متحده آمریکا ۱۶ مأموریت به مریخ انجام داد که ۱۱ مأموریت با موفقیت انجام شدند. در مجموع، دو سوم ۳۷ مأموریتی که کشورهای مختلف برای کشف مریخ ترتیب دادند به طور کامل یا نسبی با شکست رو به رو شدند.

تعدادی از آن ها به هنگام پرتاب فضاییما مشکل پیدا

کردند. تعدادی هم به مریخ رسیدند، اما نتوانستند مأموریت را به طور کامل انجام دهند. دلایل عدم موفقیت این مأموریت ها مشخص نیستند.

مأموریت مارس اکسپرس که توسط آژانس فضایی اروپا (ESA) طراحی و اجرا شده بود یکی از آن ها است. کاوشگر مارس اکسپرس در سال ۲۰۰۴ به مدار مریخ رسید، ولی ارتباط خود را با فرودگر خود یعنی «بیگل ۲» از دست داد.

آژانس فضایی اروپا نخستین مأموریت به مریخ را در ژوئن ۲۰۰۳ به راه انداخت. کاوشگر مارس اکسپرس از پایگاه فضایی «پاقونور» در قزاقستان از «پرتابگر روسی سویوز/فرگات» به فضا فرستاده شد. فضاییما متشکل از یک مدارگرد و یک فرودگر بود. فرودگر آن، یعنی بیگل ۲، برای اهدافی از جمله عکاسی با رزولوشن بالا، نقشه نگاری کانی شناختی و بررسی اتمسفر اعزام شده بود.

بیگل ۲ قرار بود ویژگی های زمین شناختی و ژئوشیمیایی مریخ را بررسی کند و به اجزایی مجهز شده بود که بتواند نشانه های حیات گذشته مریخ را پیدا کند.

متأسفانه، مدت کوتاهی پس از گسیل آن در ۱۹ دسامبر ۲۰۰۳، ارسال سیگنال از آن متوقف شد. فرض بر این گرفته شد که این فرودگر گم شده است اما وسایل علمی پیشرفته‌ای که روی مدارگرد نصب شده بودند داده های بسیار با ارزشی را مخابره کردند. مدارگرد مارس اکسپرس شواهدی مبنی بر وجود آب منجمد و فعالیت آب در گذشته در سیاره مریخ پیدا کرد.

از میان حیرت انگیز ترین یافته هایی که مأموریت مارس اکسپرس به جا گذاشت، تصاویری هستند که با کمک دوربین

اسرار مریخ

علم همواره به دنبال جست‌وجو و کشف ناشناخته‌های مریخ است. از جمله این ناشناخته ها وجود آب مایع، مسأله فعالیت آتشفشانی مداوم و این که آیا حیات در این سیاره وجود داشته است یا هنوز دارد ، هستند. از چند قرن پیش تا کنون، معماهایی گره گشایی شده‌اند و بعضی از پرسش ها به پاسخ رسیده‌اند. اکنون می دانیم که در حال حاضر زندگی هوشمند آن طور که ما برداشت می کنیم، همچنین کانال های آب، دریاها و گیاهان در مریخ وجود ندارند. با این حال، تعدادی از عکس هایی که ماهواره ها ارسال کرده‌اند از اشیائی حیرت انگیز و سردرگم کننده گرفته شده‌اند؛ دسته ای اهرام، دلفینی تراشیده شده از سنگ، ملکه ای از مصر باستان و سری که رویش تاج قرار دارد. طبق آن چه برخی نویسندگان نگاشته‌اند، این تصاویر نشان دهنده ساختارهایی غیر طبیعی هستند که در زمانی بسیار دور توسط بیگانگان ساخته شده‌اند. اما در نتیجه به کارگیری دوربین های ارتقاء یافته و دارای رزولوشن بالا مشخص شد که آن سازه ها تشکیلات زمین شناختی هستند که به طور طبیعی شکل گرفته‌اند. در واقع، بازی نور و سایه روی این تشکیلات است که باعث می شود آن ها به صورت شمایل انسانی، اشکال حیوانی یا ساختارهای ایجاد شده توسط بشر دیده شوند.

HRSC مخابره شدند. این دوربین عکس هایی تمام رنگی و سه بعدی از اشیائی به کوچکی دو میلی متر می گیرد.

■ **سکونت در مریخ**

زمانی که آژانس های فضایی بتوانند فضاییماها را روی مریخ فرود آورند و آن ها را دوباره از مریخ بلند کنند و با موفقیت به زمین برگردانند، گام بعدی که مأموریت سفر انسان به مریخ است برداشت می شود.

با رسیدن چنین روزی، فضانوردان پیشگام، پایگاه های کوچکی روی مریخ دایر خواهند کرد و از ذخیره غذایی که از زمین یا خود برده‌اند انرژی لازم برای سوخت و ساز بدن را تأمین خواهند کرد. آن ها تلاش خواهند کرد تا محیط سیاره‌ای امنی برقرار کنند.

در این صورت، مهاجرت به مریخ هم ممکن است میسر شود، ولی گروه های انسانی که قرار است به طور دائم در سیاره سرخ ساکن شوند نیازمند زیست کره خواهند بود، یعنی جایی که گیاهان در آن توان رشد داشته باشند و هوای تازه هم موجود باشد. پژوهشگران در حال ساختن محوطه هایی هوابندی شده هستند تا در آینده نقش زیست کره را در مریخ برای انسان ها ایفا کنند.

بعضی از دانشمندان هم فراتر از این می روند و مهندسی سیاره ای را تصور می کنند تا بتوانند مریخ را بسیار شبیه به زمین کنند.

این ایده که به زمین سازی (terraforming) شهرت پیدا کرده و شامل آماده سازی اتمسفر، دما و مکان نگاری پوسته است اقلیم را به طور کامل تغییر خواهد داد تا نسل های آینده بشر بتوانند در مریخ نفس بکشند و زندگی کنند.

فناوری یک بالگرد تهاجمی



آپاچی AH-64 یک بالگرد تهاجمی جنگنده ساخت کارخانه «بوئینگ» است که به دلیل کارآمدی و سازگاری با شرایط مختلف، قدرت مانور خوب و توان تهاجمی بسیار بالا به پر فروش ترین آپاچی در سراسر جهان تبدیل شده است. این بالگرد به عنوان پیشرفته ترین بالگرد تهاجمی دو موتوره در جهان در مدل های A و B ساخته می شود. از این بالگرد نمونه های B و C هم ساخته شده ولی هرگز وارد خدمت نشدند. قادر است در روز یا شب و در تمامی شرایط آب و هوایی به قلب نیروهای دشمن حمله کند و قابلیت استفاده از انواع جنگ افزارها را دارد. به طور کلی آپاچی از اندک بالگردهای تهاجمی است که می تواند در هر شرایطی در حال پرواز از خود دفاع کند.

آپاچی AH-64 یکی از معروف ترین بالگردهای دنیا به شمار می رود. این هلیکوپتر در سراسر دنیا کاربرد دارد و تا کنون بیش از ۱۱۰۰ فروند از آن ساخته شده است. این بالگرد را برای سری بازی های رایانه ای Battlefield نیز طراحی کرده اند که در این بازی می تواند ماشین ها و تجهیزات مکانیکی دشمن، ساختمان ها و پیاده نظامش را منهدم کند. آپاچی AH-64 در بازی Battlefield ۴ به خوبی با مدل های رقیب خود یعنی AH-۱Z Viper و مدل روسی MI-۲۸ Havoc برابری می کند. در بازی نام برده این مدل بالگرد برای هر نوع مأموریتی آمادگی دارد و بسیاری تهاجمی و قدرتمند است و قابلیت های فوق العاده ای در مقابل جنگ افزار دشمن دارد.

با این بالگرد می توان در مقابل دشمن هم در وضعیت دفاعی و هم در وضعیت تهاجمی قرار گرفت اما همانند دیگر بالگردها در مقابل سلاح ها و ماشین های ضد هوایی دشمن آسیب پذیر است. ساختمان بالگرد آپاچی به گونه ای طراحی و ساخته شده که توانایی پایداری در تمامی محیط های جوی را دارد و خلبان بالگرد می تواند با استفاده از سیستم پیشرفته (IHADSS) که سیستم کشف

و شناسایی اهداف نصب شده در کلاه خلبان است، در روز و شب و تمامی شرایط آب و هوایی به خوبی مأموریت های خود را انجام دهد. بالگرد آپاچی از وسایل پیشرفته و دقیق دیگر مانند آخرین سیستم های آیونیک و الکترونیکی که امکان شناسایی اهداف کاذب را به خلبان می دهد، دوربین مادون قرمز برای استفاده در شب، نقشه راهنمای زمین، موقعیت دیجیتال خودکار و سیستم مکان یاب (GPS) استفاده می کند.

بالگرد آپاچی به طور کاملاً عمودی در میدان جنگ حرکت می کند. سرعت نرمال پرواز که برای آن طراحی شده ۱۰۰ تا ۱۲۰ گره در روز و ۸۰ تا ۱۰۰ گره در شب است. این سرعت ها در آب و هوای متغیر و غیر عادی کاهش می یابند. باید اشاره کرد که بالگرد HIND ۲۴-Mi ساخت روسیه نزدیک ترین رقیب آپاچی است.

از دیگر ویژگی های آپاچی AH-64 این است که دو موتور و چهار تیغه دارد و واکنش های آن بسیار سریع هستند. می تواند از فاصله کم و در بطن تجهیزات دشمن وارد حمله شود و نیروهای دشمن را منهدم یا متفرق کند یا این که تاکتیک ها و ترفندهای آن ها را به تعویق باندازد. همچنین قادر است در تمامی ساعات های روز و شب و در هوای نامساعد و در همه نقاط دنیا وارد عمل شود. مأموریت اصلی آپاچی منهدم کردن هدف های مهم به وسیله موشک های «هل فایر» یا «آتش جهنم» است. همچنین می تواند با تفنگ مسلسل ۳۰ میلی متری M۲۳۰ و موشک های Hydrav۰ هدف های مختلف را به طور کامل منهدم کند.

آپاچی AH-64 دارای دید شناسایی هدف (TAD) و حسگر دید در شب (PNVS) برای خلبان است که به سرنشینان امکان پرواز و هدایت حملات در شبانه روز را می دهد. این هلیکوپتر آپاچی قادر است تا ۱۶ موشک «هل فایر» با تنظیم لیزری را حمل کند. برد موشک های هل فایر تا ۸۰۰۰ متر است که در اصل برای منهدم کردن

تانک ها، ماشین های جنگی و دیگر هدف های سخت شلیک می شوند. حداکثر وزن خالص آپاچی ۱۷۶۵۰ پوند است که به آن امکان پرواز تا سرعت ۱۴۵ مایل در ساعت و مقاومت پرواز تا بیش از سه ساعت مداوم را می دهد. آپاچی AH-64 را می توان با تانکر سوخت خارجی گالن ۲۳۰ لیتری تجهیز کرد تا در عملیات های تهاجمی مدت عملکرد آن طولانی تر شود یا می توان آن را با ۴ گالن ۲۳۰ لیتری از سوخت تجهیز کرد. شعاع عملیاتی این هلیکوپتر حدود ۱۵۰ کیلومتر است. اگر یک گالن ۲۳۰ لیتری به آن اضافه شود شعاع عملیاتی آن به ۳۰۰ کیلومتر می رسد.

یک دستگاه ضبط تصاویر قادر است تا ۷۲ دقیقه از خلبان یا از فیلم انتخابی CPG فیلم بگیرد. این دستگاه ابزار بارز برای برآورد میزان خسارت وارد شده به هلیکوپتر و شناسایی اشکالات و رفع آن ها است. آپاچی نیز مانند بیشتر هوانوردها دارای یک گیرنده GPS است. همچنین دارای حسگرهای دید است که امکان نمایش هدف ها با ویژگی های مختلف را می دهد.

اشعه مادون قرمز که در جلوی بالگرد قرار دارد، تفاوت در خروج گرما از اشیاء مختلف را تشخیص می دهد. سطح زمین در یک روز بسیار گرم ممکن است گرمای بیشتری نسبت به هدف مورد نظر از خودش ساطع کند. در این حالت محیط اطراف داغ و هدف سرد نشان داده خواهد شد. همچنان که در شب هوا خنک تر می شود هدف گرمایش را از دست می دهد یا گرمایی کمتر از سطح گرمای محیط از خودش ساطع می کند. تقاطعی هم هستند که در آن ها میزان گرمای خروجی از هدف و از محیط به یک اندازه است. این وضعیت شناسایی و نشانه گرفتن هدف را بسیار دشوار یا حتی غیر ممکن می کند که به این حالت «تلاقی IR» می گویند. تلاقی IR اغلب زمانی روی می دهد که محیط نمناک باشد. علت این است که قطرات آب موجود در هوا می توانند سپری را در مقابل ساطع شدن ویژگی اشیاء ایجاد

کنند. این محدودیت در همه هوانوردهایی که از سیستم FLIR برای به دام انداختن هدف استفاده می کنند وجود دارد.

در عملیات هایی که بالای سطح آب انجام می شوند سیستم های هوانوردی به شدت آفت می کنند. مگر این که با یک GPS که در آن ها کار گذاشته می شود به روز شده باشند. اگر چه بالگرد تهاجمی آپاچی کاملاً قادر است در هوای نامساعد پرواز کند، ولی قابلیت های آن در وضعیت های هوایی کمتر از سقف ۵۰۰ پا و با برد دید کمتر از ۳ کیلومتر به شدت کاهش می یابد. اگر برد دید کمتر از ۳ کیلومتر باشد سیستم های ADA دشمن به آن صدمه وارد خواهند کرد. بعضی از موانع دید مانع رسیدن انرژی لیزری به هدف می شوند، همچنین می توانند هدف را از تیررس گلوله یا موشک هایی که به آن نزدیک می شوند پنهان کنند. گرد و غبار، مه، برف و باران و دیگر ذرات ریز معلق در هوا در دید اختلال ایجاد می کنند و روی کارایی حسگرها تأثیر می گذارند.

بالگرد آپاچی AH-64D نسخه به روز شده و دوباره ساخته شده است. از جمله تغییراتی که به منظور ارتقای این مدل جدیدتر اعمال شده اند، رادار کنترل شلیک میلی متری در سیستم نشانه روی هدف، موتورهای GEV۰۱C-۷۰۰ و کابین کاملاً تجهیز شده است. به علاوه در این مدل قابلیت استقامت در میدان جنگ، سیستم های ارتباطی و هوانوردی ارتقاء داده شده اند. بالگردهای آپاچی مدل AH-64D مجهز به حسگر موجی میلی متری و چند وضعیتی MMW هستند که آنتن و فرستنده آن بالای میله گرداننده نصب شده است. این رادار در هوای نامساعد و در میدان های جنگی که دید کافی وجود ندارد قابلیت های زیادی را به بالگرد می دهد. همچنین از طریق شناسایی اتوماتیک سریع و طبقه بندی و اولویت بندی چندین هدف زمینی و هوایی، باعث افزایش کارآمدی آپاچی در در شرایط سخت و خطرناک می شود.

نقشه برداری سه بعدی از مغز با رزولوشن بالا

اتمام پرسد. این پژوهشگران همچنین میزان پوشش دهی آکسون‌ها توسط ماده ای به نام مایلین که ارسال سیگنال را تسریع می‌کند را مطالعه کردند. مایلین غلاف چربی است که آکسون‌ها را عایق می‌کند و از بین رفتن آن باعث بروز بیماری ام‌اس می‌شود. این تیم پژوهشی موفق شدند ضخامت لایه مایلین را در بخش‌های مختلف آکسون‌ها محاسبه کنند. به علاوه، فاصله‌های بین تکه‌های غلاف مایلین را هم اندازه‌گیری کردند که وجودشان مهم است، چون در هدایت سیگنال‌های الکتریکی کمک رسان هستند. پیش از دست‌یابی به این تکنیک ترکیبی، بررسی و اندازه‌گیری غلاف مایلین به ماه‌ها تا سال‌ها زمان نیاز داشت. آن‌ها به وسیله این تکنیک همچنین توانستند از اندامک‌های ریز درون نورون‌ها مانند میتوکندری و لیزوزوم‌ها تصویربرداری کنند.

پژوهش آن‌ها نشان داد که این روش کاربردهای دیگری هم دارد و می‌توان از آن برای آنالیز بافت مغز جانداران دیگر نیز استفاده کرد. آن‌ها تکنیک ابداعی خود را برای تصویربرداری از کل مغز مگس میوه که به اندازه بذر خرفه است و حدود ۱۰۰ هزار نورون دارد به کار گرفتند. در یک سری از آزمایش‌ها، اعضای تیم یک مدار بویایی این حشره را که تا چند ناحیه از مغز امتداد پیدا کرده است ردیابی کردند. از تمام نورون‌های دوبامینرژیک تصویربرداری و تمامی سیناپس‌های مغزش را شمارش کردند. پس از این، با مقایسه چند جانور مختلف، تفاوت‌های موجود در تعداد و آرایش دکمه‌های سیناپسی مدار بویایی هر کدام از جانوران را شناسایی کردند. آن‌ها قصد دارند در آینده با این تکنیک مدارهایی که کنترل‌کننده شکل‌گیری خاطرات و یادآوری آن‌ها هستند را نقطه‌یابی کنند و نیز دریابند که چگونه دریافت‌های حسی منجر به بروز رفتاری خاص می‌شوند و بالاخره چگونگی دخالت احساسات و عواطف در تصمیم‌گیری‌ها را مورد بررسی قرار دهند.

این‌ها معمایی هستند که با تکیه بر فناوری‌های قدیمی نمی‌توان پاسخی برای آن‌ها پیدا کرد. تکنیک ترکیبی جدید در حوزه‌های خارج از عصب‌شناسی نیز کاربرد دارد. برای مثال این که چگونه ویروس ایدز از سیستم ایمنی بدن می‌گریزد یا این که چگونه سلول‌های سرطانی و سلول‌های پیرامون آن‌ها مانند سلول‌های ایمنی، روی هم اثر متقابل می‌گذارند از آن جمله هستند.

*برای اطلاعات بیشتر می‌توان به مقاله زیر دسترسی داشت:
Cortical column and whole-brain imaging – with molecular contrast and nanoscale resolution;
Science (۲۰۱۹), Vol. ۳۶۳, Issue ۶۴۲۴.

*لینک دسترسی:
<http://science.sciencemag.org/eaau8۳۰۲/۶۴۲۴/۳۶۳/content>

نمونه حاصل می‌شود. بنابراین پژوهشگرها باید به موازات آن تکنیک‌های محاسبه‌ای پردازش‌کننده تصویر را ابداع می‌کردند، تکنیک‌هایی که توان تجزیه داده‌ها و تقسیم آن‌ها به حجم‌های داده‌ای کوچک‌تر را داشته باشند، بتوانند آن‌ها را تجزیه و تحلیل کنند و دوباره به یک پیکره واحد پیوند دهند.

آن‌ها قدرت تکنیک تازه خود را با تصویربرداری از لایه‌های نورون‌های قشر حسی - حرکتی مغز موش‌ها نشان دادند و برای این کار ابتدا بافت مغزی را تا چهار برابر منبسط کردند. هدف آن‌ها نورون‌هایی به نام باخته‌های هر می بودند که از

پژوهشگرها برای تصویربرداری از مغز شیوه جدیدی ابداع کرده‌اند که با دقت و سرعت بی‌سابقه‌ای همراه است. با استفاده از این روش، آن‌ها می‌توانند هر کدام از نورون‌ها را در حجم زیادی از بافت مغزی نقطه‌یابی، ارتباطات بین آن‌ها را ترسیم و اندامک‌های درون نورون‌ها را مشاهده و از آن‌ها تصویربرداری کنند.

این فناوری شامل روش جدیدی به نام «میکروسکوپی انبساطی» است که به دنبال آن بافت مغز را برای تصویربرداری بسط می‌دهند تا تصویری با رزولوشن بالاتر به دست آورند. آن‌ها این روش را با تکنیک میکروسکوپی سه بعدی سریع که «ذره‌بینی ورق - نوری مشبک» (lattice light-sheet microscopy) نام دارد ترکیب کرده‌اند. پژوهشگران با ارائه یک مقاله علمی نشان دادند که می‌توانند این تکنیک‌ها را با هم به کار ببرند تا از مغز مگس میوه به طور کامل تصویربرداری کنند و نیز از قسمت‌های بزرگی از مغز موش عکس بگیرند.

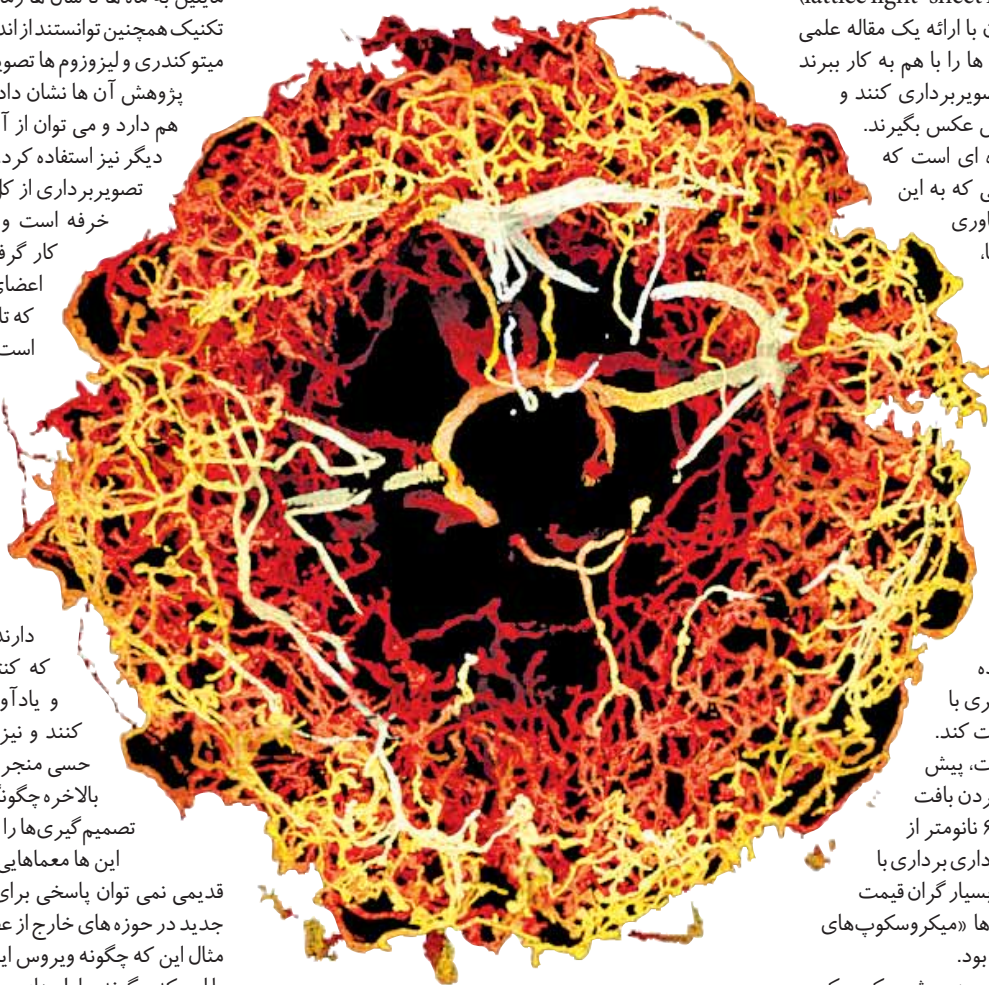
این روش بسیار سریع‌تر از هر شیوه‌ای است که تا امروز به کار می‌رود. پژوهشگرهایی که به این موفقیت دست یافته‌اند از مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT)، دانشگاه کالیفرنیا، برکلی، مؤسسه پزشکی هاروارد هیوز و مدرسه پزشکی هاروارد هستند.

آن‌ها با کمک این فناوری می‌توانند از مغز مدارهایی بزرگ ترسیم کنند. در حین این که درک منحصر به فردی از عملکرد هر کدام از نورون‌ها ارائه می‌دهند. اکنون آن‌ها می‌توانند در مقیاس بزرگ از مغز تصویربرداری کنند، بدون این که پیکربندی مولکول‌های زیستی در مقیاس نانو از دیدشان پنهان بماند.

در سال ۲۰۱۵ نیز این تیم پژوهشی روشی ابداع کرد تا با استفاده از یک میکروسکوپ نوری ساده تصاویری با رزولوشن بسیار بالا از بافت مغز برداشت کند. تکنیک آن‌ها متکی بر بسط دادن بافت، پیش از تصویربرداری است. با گسترده‌تر کردن بافت مغزی آن‌ها می‌توانند با رزولوشن ۶۰ نانومتر از آن عکس بگیرند. پیش از این، تصویربرداری برداری با چنین کیفیتی فقط با میکروسکوپ‌های بسیار گران‌قیمت که رزولوشن بالایی داشتند و به آن‌ها «میکروسکوپ‌های سوپر رزولوشن» می‌گویند امکان‌پذیر بود.

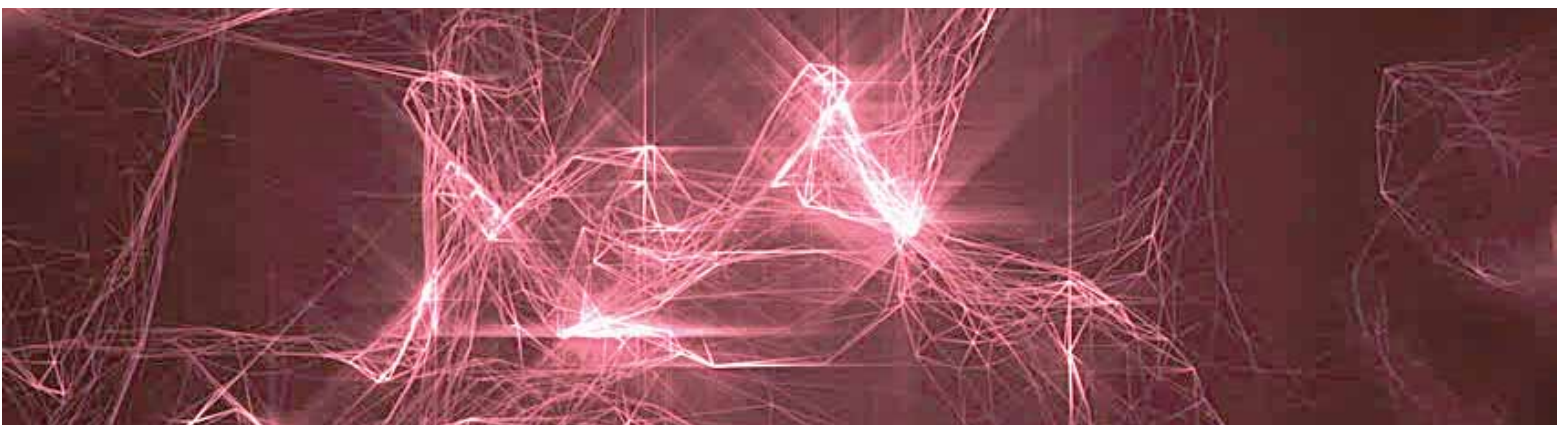
در این مطالعه تازه، تیم پژوهشی نام‌برده روش میکروسکوپی انبساطی را با روش ذره‌بینی ورق - نوری مشبک ترکیب کرده‌اند. روش ذره‌بینی ورق - نوری مشبک که چند سال پیش ابداع شد در ترکیب با میکروسکوپی انبساطی به طرز فوق‌العاده‌ای عمل می‌کند. با استفاده از این تکنیک ترکیبی، از نمونه‌ها به سرعت تصویربرداری می‌شود، در حین این که نسبت به دیگر تکنیک‌های میکروسکوپی فلورسنت آسیب بسیار کم‌تری به بافت‌ها می‌رسد.

به دنبال تصویربرداری از نمونه بافت‌های کشیده شده، حجم زیادی از داده تولید می‌شود؛ ده‌ها ترابایت داده از هر



رایج‌ترین نورون‌های تحریک‌کننده موجود در دستگاه عصبی هستند. برای تعیین محل سیناپس‌ها یا همان اتصالات بین این نورون‌ها، پروتئین‌های موجود در نواحی پیش سیناپسی و پس سیناپسی سلول‌ها را علامت‌گذاری کردند. بدین ترتیب آن‌ها همچنین توانستند تراکم سیناپس‌ها را در بخش‌های مختلف قشر مغز با هم مقایسه کنند.

با کمک این تکنیک، می‌توان در عرض چند روز میلیون‌ها سیناپس را مورد بررسی قرار داد. اگر قرار بود با میکروسکوپ الکترونی چنین کاری انجام شود، سال‌ها طول می‌کشید تا کار به



چهل سال پیش در همین روز

روز شنبه ۷ بهمن ماه ۱۳۵۷ برابر با روز ۲۸ صفر ۱۳۹۹ تعطیل بود و روز نامه اطلاعات منتشر نشد.

مطلب زیر از روز نامه اطلاعات روز ۸ بهمن ماه ۱۳۵۷ نقل شده است.

سؤال و جواب فرزندان امام خمینی

و نماینده اطلاعات در پاریس

پاریس - نوفل شاتو - اختصاصی اطلاعات - منصور تاراجی.

حاج احمد آقا خمینی تنها پسر امام خمینی را جوانی برومند می‌یابیم که متأهل است و در یک فرصت غیر منتظره فوراً مصاحبه را شروع می‌کنم:

س - در حکومت جمهوری اسلامی آیا آزادی احزاب بیان و عقیده وجود دارد؟

ج - ملاک جواز و عدم جواز آزادی، خیانت به دین و ملت است. آزادی تا آنجا که بعثت خیانت نباشد مانعی ندارد ولی اگر یک وطن فروش آزاد باشد حزبی تشکیل دهد و علیه دین و دیانت و ملت و مملکت تبلیغ کند، شدیداً از آن جلوگیری می‌شود.

آنچه آزادی است، آزادی افکار است، البته باید روزنامه و مجله خودشان را هم با آرم و مشخصات معین کنند، نه اینکه صفحه اول روزنامه را مزین بنام پیغمبر و امام کنند و اخبار ایران را که سراسر مذهبی است نقل کنند ولی تحلیل‌هایی که می‌شود بر ضد معتقدات ملی و مذهبی جامعه باشد. این یک خیانت است و شدیداً چهار چوب‌ها باید مشخص گردد.

ما با نشریات چپی بشرط اینکه آرم مشخص داشته باشند تا ملت بتواند عقیده خودش را جمع به آن ابراز دارد موافقت می‌نمایم. خیلی هم خوشحالیم و این معنی آزادی است و گر نه یک حقه‌بازی سیاسی است. ملت باید تشخیص دهد چه نوع فکری را از چه شخصی و یا گروهی بپذیرد و یا ترویج کند؛ از همه اینها که بگذریم امروز که ملت ما برآستی گرفتار ابر قدرت هاست و هر روز شاهد توطئه‌ای است فقط اتحاد است که تمام توطئه‌ها را خنثی می‌کند و ما امیدواریم این اتحاد حفظ شود.

س - حزب توده آزادی فعالیت دارد یا نه؟

ج - سلام علیکم حال شما خوبه؟!؟!!

س - بعضی‌ها میگویند جمهوری اسلامی بسوی استبداد خواهد رفت، نظر شما در این باره چیست؟

ج - استبداد یعنی چه؟! اگر بمعنی خودسری و دیکتاتوری طبقه حاکم باشد که همه میدانیم در اسلام این چیزها معنی ندارد. بزندگانی حضرت رسول و مولای متقیان امیرمؤمنان و سالار همه دلاوران نگاه کنید. اگر به این معناست که جلوی فحشاء و مفاسدی را که ممکن است طبقه‌ای خوششان بیاید گرفته شود، آری اسلام مستبد است. نه اینکه کشیده می‌شود به استبداد. در تمام جهان آزادی بر طبق قوانینشان مورد قبول است، نه آزادی مطلق.

س - نقش آمریکا، چین، شوروی و انگلستان در جریانات اخیر چه بوده است؟

ج - آمریکا که سرایا ایران را وابسته بخود کرده است، چرا از رژیم شاه دفاع نکند او که نفت را میبرد و بجای آن اسلحه وارد ایران میکرد و ایران را پایگاهی برای خود کرده بود، چه کسی بهتر از شاه میتوانست منافع آنان را حفظ کند، ایران چه از نظر سیاسی، اقتصادی و نظامی و چه فرهنگی زائده امریکاست و تا رژیم فعلی هست این وابستگی ادامه دارد و نقش امریکاهم با این تعریف روشن میشود، شوروی که همیشه دو دوزباز است گاز ما را میبرد و تا چندی پیش مردم شجاع ایران را مردمی مرتجع و فنانیک معرفی میکرد ولی اکنون قیافه‌ای عکس آنچه هنوز در دل میپروراند گرفته است.

شوروی چه کسی بهتر از شاه را میتواند پیدا کند و چرا از شاه دفاع نکند. انگلستان حیل‌گر هم چیزبست در حد آندو و آقای محترم چین هم که بر روی اجساد مردم ما جشن گرفت و جام شراب خود را با شاه بر روی اجساد شهدای ما نوشید.

امروز ملتی بپاخاسته است تا بدون اتکاء به شرق و غرب روی پای خود بایستد.

س - قراردادهای دول خارجی با ایران در جمهوری اسلامی چه شکلی پیدا میکنند؟

ج - قراردادهای دول خارجی با ایران در جمهوری اسلامی چه شکلی پیدا میکنند؟ قراردادهایی است که بنفع ملت است که آنها به همانصورت باقی میماند و قراردادهایی است که به ضرر ملت است آنها حتماً لغو خواهد شد.

س - آیا ایران به عضویت خود در سازمان‌های جهانی ادامه میدهد؟

ج - این بستگی به متخصصین و آگاهان به امور دارد، آنچه میتوان گفت اینست که ملاک بودن و نبودن در این سازمان‌ها ضرر و عدم ضرر به ملت است.

س - مناسبات ایران با کشورهای اسلامی چگونه خواهد بود؟

ج - ملت‌های اسلامی با دولت‌های اسلامی فرق میکند. ملت‌های اسلامی همه با هم برادرند ولی وضع دولت‌های اسلامی مورد مطالعه است چون بعضی از آنان را نمیشود دولت اسلامی نامید، چون آنان تمام معنی خود را در اختیار غرب یا شرق گذاشته‌اند، آیا دولت سادات را نمی‌بینید، آیا اصولاً به عربستان فکر کرده‌اید. واقعاً که شرم‌آور است.

قالب امروز



روستای سیداآباد خمین - غلامحسن ابوالقاسمی معلمی با دانش آموزان در ۶ کلاس مختلف / عکس از: رضوان معطوری

سرایه

پند بزرگان

ای دل دو سه شام تا سحرگاه مخسب
در فرقت آفتاب چون ماه مخسب
چون دلو درین ظلمت چه ره می‌کرد
باشد که برآیی به سر چاه مخسب
مولوی

بشر تنها آفریده‌ای است که نمی‌خواهد آن باشد که هست.
زمانی که پول حاکم باشد، عدالت و آزادی وجود نخواهد داشت.
فردا و دیروز باهم دست به یکی کرده؛ دیروز باخاطراتش مرا فریب داد؛ فردا با وعده‌هایش مرا خواب کرد، وقتی چشم گشودم امروز گذشته بود...

آلبر کامو

امروز در تاریخ

شکست نهایی مروان از ابو مسلم خراسانی

در جنگ دو روزه - ۲۶ و ۲۷ ژانویه - سال ۷۵۰ میلادی که در کنار رودخانه «زاب» واقع در شمال عراق امروز میان نیروهای ابو مسلم خراسانی و لشکریان مروان دوم روی داد، مروان شکست خورد و به مصر گریخت و شش ماه پس از شکست زاب، در ششم آگوست ۷۵۰ در منطقه ابوسیر کشته شد. در این جنگ، نیروهای ابو مسلم عبارت بودند از پیروان آل محمد (ص)، هواداران ابوالعباس عبدالله محمد السفاح و ایرانیان ناراضی از بنی امیه. مردم از فساد دستگاه امویان و انتصاب افرادی به مقام و فرمانداری که جز پرکردن جیب خود فکر دیگر نداشتند راضی نبودند و آماده قیام.

زادروز و سال مرگ شاه عباس

شاه عباس یکم از دودمان صفویان که ۲۷ ژانویه ۱۵۷۱ به دنیا آمده بود در ۵۷ سالگی در ۱۹ ژانویه ۱۶۲۹ فوت شد.

شاه اسماعیل سردودمان صفویان بود که شیعه دوازده امامی را مذهب رسمی ایران اعلام و فصلی در تاریخ ایرانیان باز کرد. شاه عباس که به رغم خردسالی از جانب پدر، فرماندار خراسان بود و در شهر هرات حاکم نشین خراسان وقت بسر می‌برد هنوز جوانی بیش نبود که شنید سران قزلباش پدر نایب‌ای او - سلطان محمد را آلت دست قرار داده و مادرش خیرالنساء بگم ملقب به «مهد علیا» را که مانع سوء استفاده‌های ایشان با وارد ساختن اتهام ناروا کشته و جسدش را به بیابانی در قزوین (پایتخت وقت) انداخته‌اند.

وی پس از شنیدن این خبر و مشورت با دو ژنرالی که در هرات بودند، با لشکر خراسان و مرشدقلی خان - یکی از این دو ژنرال به قزوین شتافت، در اکتبر ۱۵۸۷ کودتا کرد و در اکتبر ۱۵۸۸ در ۱۷ سالگی تاجگذاری و شاه شد. وی به رغم رسم وقت، ریش خود را می‌تراشید و اجازه داده بود که دیگران هم اگر بخواهند؛ ریش بترانند.

ژنرال انگلیسی برای ماتاریخ نوشت!

ژنرال انگلیسی «پرسی سایکس» که در ظاهر، مأمور سرکوب آلمانی‌های مقیم ایران و ایرانیان هوادار آلمان، ولی در باطن اسستقرار نظامی هرچه بیشتر در وطن ما شده بود، ۷ بهمن ۱۲۹۴ هجری خورشیدی با چند واحد سرباز از هند وارد بندر عباس شد و از آنجا به کرمان رفت و مستقر شد. این ژنرال انگلیسی که بعداً به خاطر خدماتش به امپراتوری لندن، از دولت متبوع خود لقب «سر» گرفت همان است که تاریخ ایران و تاریخ افغانستان را تألیف کرده است. این دو کشور تا قرن ۱۹ دارای تاریخ مشترک بوده‌اند.

www.iranianshistoryonthistoday.com

سودوکو

۲۳۹۱

	۵			۸					
۹			۲	۵					۱
		۱	۹		۴				
	۲			۳				۹	
۸		۹			۱			۵	
		۴		۵			۲		
			۸		۵	۴			
۵				۶	۲				۸
				۳			۶		

۸	۴	۵	۱	۲	۷	۳	۹	۶	
۳	۹	۶	۸	۴	۵	۱	۲	۷	
۱	۲	۷	۳	۹	۶	۸	۴	۵	
۵	۸	۴	۷	۶	۱	۲	۳	۹	
۲	۱	۳	۵	۸	۹	۷	۶	۴	
۷	۶	۹	۴	۳	۲	۵	۸	۱	
۹	۵	۸	۲	۷	۴	۶	۱	۳	
۴	۳	۱	۶	۵	۸	۹	۷	۲	
۶	۷	۲	۹	۱	۳	۴	۵	۸	

حل ۲۳۹۰

جدول شرح در متن

۴۹۰۴

غلامحسین باغبان

باعث تحریک کسی شدن	سریال سعید آفاقانی	دوان وبتائین جدولی	بیخ ماشین سنگین	کتاب نوشته‌های گونگون	مقاومت زهر	۱
پ	↓	↓	↓	↓	↓	
				خوشنید		
				مقابل زرمی		
رویی	طالبی‌های از تانار		↓	زندان		
سوره غار	سستی					
↓	↓	بر حسب ضرورت	↓	↓		
		گواه				
از عناصر ابریه	↓	کافر	↓			
غذای شکمیه		میوه بفش تیره	↓			
س				کیف انگلیسی	↓	
				گلزن بارسولنا	↓	
اصنام						
عدد قرن						
↓	حیوان وحشی					
	نان کلفدی					
↓	لاستیک اضافی					
↓						
کوه						
زردک						
↓						
خدمتکار پیر						
برچین و چروک						
↓						
پ						

حل

۴۹۰۳